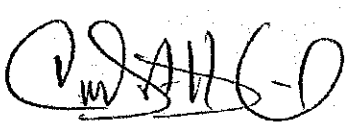
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

CONTRATO DE OBRA: 2220576 DE 2022

OBJETO: "CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR"

ELABORADO POR:	REVISADO POR:
 RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO CONSTRUREDES	 DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CONSTRUREDES
APROBADO POR:	**V.B. POR:**
 REPRESENTANTELEGAL CONSORCIO CONSTRUREDES	 REPRESENTANTE LEGAL ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.

1. REVISIÓN Y ACEPTACIÓN DEL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

APROBADO POR:	V.B. POR:
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO CONSTRUREDES	REPRESENTANTE LEGAL ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIAS.A.

2. DESCRIPCION FACTOR PRESTACIONAL

DESCRIPCION FACTOR PRESTACIONAL			
ITEM	DESCRIPCION	%	
1	**Salario Báse**		100.00%
2	**Prestaciones Sociales**		
2.1	Cesantias	8.33%	20.916%
2.2	Intereses de Cesantias	0.0833%	
2.3	Vacaciones	4.17%	
2.4	Prima de Servicios (Prima Legal)	8.33%	
3	**Seguridad Social**		37.33%
3.1	Salud (2/3 de 12.5% paga el empleador)	8.50%	
3.2	Pension (3/4 de 16% paga el empleador)	12.00%	
3.3	ARL (Según clase de riesgo)	7.83%	
3.4	Parafiscales (SENA 2% + ICBF 3% + CCF 4%)	9.00%	
FACTOR PRESTACIONAL			158.246%

3. DESCRIPCION AUI (31.44%)

DETALLE A.U.I.	
DESCRIPCION A.U.I.	%
ADMINISTRACION	25.44%
IMPREVISTOS	1%
UTILIDAD	5%
TOTAL A.U.I. PRESENTADO POR EL OFERENTE	31.44%

CONSORCIO CONSTRUREDES	*LISTADO DE INSUMOS*	enterritorio	
No.	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	Sello de silicona y/o elastómero	m	$ 3,389.60
2	Cemento gris	Kg	$ 536.00
3	Agua	Lts	$ 96.80
4	Relleno y compactación manual de material proveniente de excavación	m3	$ 8,905.59
5	Anticorrosivo	galon	$ 47,335.16
6	Esmalte sintetico	galon	$ 70,663.94
7	Tubería PVCP 1/2" RDE 13.5	m	$ 4,100.00
8	Tubo PVC sanitario 4"	m	$ 35,200.00
9	Mortero 1:4 en obra	m3	$ 285,559.76
10	Recebo comúm	m3	$ 26,395.97
11	Piedra media zonga	m3	$ 41,440.05
12	Concreto 3000 psi	m3	$ 386,933.93
13	Formaleta metalica-Cara de contacto (por metro cuadrado)	dd	$ 1,541.05
14	Acero 60000 psi	kg	$ 3,452.00
14	Alambre Negro	kg	$ 7,348.00
15	Excavacion Manual de Material Heterogeneo (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3	$ 64,710.00
16	Tubo PVC sanitario 2"	m	$ 15,928.00
17	Tee Presion - 1/2"	und	$ 2,140.00
18	Codo 90° Presion PVC - 1/2"	und	$ 1,510.00
19	Adaptador PVC macho roscado presión de 1/2"	und	$ 1,050.00
20	Adaptador PVC hembra roscado presión de 1/2"	und	$ 1,050.00
21	Codo PVC 45° Sanitario 4"	und	$ 14,250.00
22	Codo PVC 90° Sanitario 4"	und	$ 15,250.00
23	Codo PVC 45° Sanitario 2"	und	$ 3,550.00
24	Sifón PVC 2" con rejilla	und	$ 9,166.00
25	Ducha económica , incluye grifería	und	$ 35,350.00
26	Sifón PVC 2"	und	$ 5,250.00
27	Buje de caucho de 2"	und	$ 4,725.00
28	Codo PVC 90° Sanitario 2"	und	$ 8,250.00
29	Sanitario económico, incluye grifería y accesorios	und	$ 137,900.00
30	Lavamanos económico con pedestal o similar, color blanco. Incluye elementos para su instalación	und	$ 57,850.00
31	grifería cromada individual tipo Grival o equivalente	und	$ 23,250.00

32	Lavadero prefabricado con poceta en granito pulido	und	$ 137,900.00
33	Llave de chorro macho para lavadero	und	$ 19,900.00
34	Lavaplatos en acero inoxidable de (1,00x0,50) mt con poceta	und	$ 109,900.00
35	Grifería para Lavaplatos Sencilla	und	$ 22,900.00
36	Sifón Tipo Botella con Desague Sencillo	und	$ 26,900.00
37	Malla electrosoldada e=6mm (15x15cm) (dimensiones 2,35x6,00m)	und	$ 263,330.00
38	Bloque de arcilla (dimensiones correspondientes con los diseños aprobados en la actividad 1)	und	$ 900.00
39	Calado en arcilla tipo rejilla	und	$ 2,250.00
40	Mortero impermeabilizado 1:4 en obra	m2	$ 313,430.43
41	Puerta metálica con marco (Incluye cerradura tipo bola o similar)	und	$ 275,550.00
42	Kit de incrustaciones para baño	und	$ 49,350.00
43	Silicona 280 ml para cerámica	und	$ 17,900.00
44	Tanque de almacenamiento 500 Lts incluye flotador	und	$ 178,000.00
45	Valvula registro metalica 1/2 " de roscar	und	$ 21,450.00
46	Cubierta en teja ondulada fibrocemento # 6 o similar	m2	$ 17,300.00
47	Perfilería en C 120x60x1.20mm	und	$ 123,300.00
48	Gancho Teja 10cm Cal 12 X 10 und	und	$ 18,900.00
49	Flanche 20 x 240 cm calibre 26	und	$ 21,800.00
50	Cerámica 24,5 cm x 40,5 cm o similar (la que más se parezca a la cerámica existente)	m2	$ 24,900.00
51	Pegacor	Kg	$ 1,168.00
52	Cemento blanco	Kg	$ 1,123.00
53	Concolor Anti hongos Súper Blanco 1-5Milímetros X2Kg	Kg	$ 5,950.00
54	Concreto 2500 psi	m3	$ 353,500.00
55	SikaFloor-3 Quartz Top Endurecedor de pisos neutro 30kg	Kg	$ 1,397.00
56	Antisol Color a definir (presentación 20 kg)	Kg	$ 17,806.00
57	Cerámica 0,2 x 0,2 m o similar	m2	$ 24,900.00
58	Cerámica antideslizante 0,2 x 0,2 m o similar	m2	$ 36,895.37
59	Estuco blanco para relleno y acabado	Kg	$ 1,950.00
60	SILLA YEE KIT alcantarillado tipo fort 160 x 200 (6" x 8")	und	$ 87,902.00
61	Lubricante Novafort, Novalac Y Union platino Tarro 500 grs.	und	$ 24,020.25
62	Adhesivo Novafort 500 grs.	und	$ 54,772.95
63	Cinta de demarcación * 10 m.	m	$ 1,403.00
64	SILLA YEE KIT alcantarillado tipo fort 160 x 250 (6" x 10")	und	$ 104,575.40
65	Union PVC Sanitario 4"	und	$ 7,000.00

66	Yee reducida Sanitario 4" a 2"	und	$ 28,050.00
67	Union PVC Sanitario 2"	und	$ 3,250.00
68	Codo PVC Sanitario 2"	und	$ 4,050.00
69	Cinta teflon	und	$ 2,350.00
70	Adaptador macho 1/2"	und	$ 550.00
71	Adaptador hembra 1/2"	und	$ 650.00
72	Soldadura PVC	1/4 galon	$ 122,550.00
73	Limpiador PVC	1/4 galon	$ 54,750.00
74	Union PVC 1/2"	und	$ 850.00
75	Codo galvanizado roscado PVC 1/2"	und	$ 2,150.00
76	Sika platocrete DM	Kg	$ 18,000.00
77	Tee Sanitaria de 4"	und	$ 28,050.00
78	Collarin de derivacion 4" x 1/2" c	und	$ 18,350.00
79	Collarin de derivacion 3" x 1/2" c	und	$ 17,950.00
80	Union PVC sanitario 6"	und	$ 5,330.00
81	Micromedidor 1/2"	und	$ 91,450.00
82	Caja para micromedidor	und	$ 65,560.00
83	Arena	m3	$ 78,407.93
84	Material seleccionado para relleno	m3	$ 65,550.00
85	Sifón y Canastilla	und	$ 20,950.00
86	Rejilla PVC 2" con sosco	und	$ 35,949.00
87	Revoque esmaltado para cañuela	ml	$ 5,255.00
88	Mortero de nivelación	Kg	$ 2,350.00
89	Puerta metálica con marco (Incluye cerradura tipo palanca)	und	$ 285,550.00
90	Cerradura tipo palanca para puerta en condiciones especiales	und	$ 83,940.00
91	Barra de seguridad acero inoxidable 19x300mm	und	$ 49,900.00
92	Alamabre	Kg	$ 11,400.00
93	Codo PVC de 90° sanitario de 6"	und	$ 18,250.00
94	Acero Corrugado RG 1/4" a 1" 60000 psi	Kg	$ 5,000.00
95	Wash Primer	Galón	$ 30,201.57
96	Carburo	Kg	$ 700.00

CONSORCIO CONSTRUREDES	LISTADO DE CUADRILLAS		eterritorio
No.	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	Cuadrilla Tipo AA (1 Maestro+ 1 Oficial + 1 Ayudante)	Día	$ 123,333.34
2	Cuadrilla Tipo BB (1 Oficial + 1 Ayudante)	Día	$ 73,333.34
3	Cuadrilla Tipo PP (1 Plomero + 1 Ayudante)	Día	$ 93,333.34
4	Cuadrilla Tipo EE (1 Tecnico + 1 Ayudante)	Día	$ 103,333.34
5	Maestro	Día	$ 50,000.00
6	Oficial	Día	$ 40,000.00
7	Ayudante	Día	$ 33,333.34
8	Tecnico	Día	$ 70,000.00
9	Plomero	Día	$ 60,000.00

CONSORCIO CONSTRUREDES	LISTADO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		eterritorio
No.	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	Herramientas Menores	%	5%
2	Formaleta Metálica	Hora	$ 1.823,25
3	Mezcladora	Hora	$ 19.359,98
4	Vibrador eléctrico (7000 - 10000 r.p.m)	Hora	$ 15.899,39
5	Vibrocompatador Tipo Rana	Día	$ 51.030,98
6	Vibrador de concreto, Motor de3 HP manguera 4m	Hora	$ 6.868,39
7	Cortadora de concreto con disco	Hora	$ 3.650,00

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Red intradomiciliaria de acueducto de 1/2" RDE, incluye accesorios, demoliciones, excavaciones, rellenos, y retiro de sobrantes	M	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 134.86
				SUBTOTAL	$ 134.86

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVCP 1/2" RDE 13.5	m	1.02	$ 4,100.00	$ 4,182.00
Soldadura PVC	1/4 galon	0.01	$ 122,550.00	$ 1,225.50
Codo 90° Presion PVC - 1/2"	und	0.5	$ 1,510.00	$ 755.00
Tee Presion - 1/2"	und	0.15	$ 2,140.00	$ 321.00
Adaptador macho 1/2"	und	0.15	$ 550.00	$ 82.50
Adaptador hembra 1/2"	und	0.15	$ 650.00	$ 97.50
Limpiador PVC	1/4 galon	0.01	$ 54,750.00	$ 547.50
Union PVC 1/2"	und	0.15	$ 850.00	$ 127.50
			SUBTOTAL	$ 7,338.50

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	54.76	$ 2,697.16
					$ 2,697.16

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10,170.51
		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 3,197.61
AIU	31.44%	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 96.62
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 13,465.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 13,465.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2	Red intradomiciliaria de alcantarillado de 4", incluye accesorios, demoliciones, excavaciones, rellenos, y retiro de sobrantes	M	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 130.68
				SUBTOTAL	$ 130.68

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubo PVC sanitario 4"	m	1	$ 35,200.00	$ 35,200.00
Union PVC Sanitario 4"	und	0.1	$ 7,000.00	$ 700.00
Codo PVC 90° Sanitario 4"	und	0.1	$ 15,250.00	$ 1,525.00
Yee reducida Sanitario 4" a 2"	und	0.1	$ 28,050.00	$ 2,805.00
Soldadura PVC	1/4 galon	0.005	$ 122,550.00	$ 612.75
Limpiador PVC	1/4 galon	0.005	$ 54,750.00	$ 273.75
			SUBTOTAL	$ 41,116.50

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	56.51	$ 2,613.63
				SUBTOTAL	$ 2,613.63

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 43,860.81
		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 13,789.84
AIU	31.44%	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 416.68
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 58,067.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 58,067.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES
INTERVENTOR: GRUPO ARCA
SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3	Red intradomiciliaria derivada sanitaria de 2", incluye accesorios, demoliciones, excavaciones, rellenos, y retiro de sobrantes	M	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 155.44
				SUBTOTAL	155.44

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubo PVC sanitario 2"	m	1	$ 15,928.00	$ 15,928.00
Union PVC Sanitario 2"	und	0.05	$ 3,250.00	$ 162.50
Codo PVC Sanitario 2"	und	0.05	$ 4,050.00	$ 202.50
Yee reducida Sanitario 4" a 2"	und	0.05	$ 28,050.00	$ 1,402.50
Soldadura PVC	1/4 galon	0.0025	$ 122,550.00	$ 306.38
Limpiador PVC	1/4 galon	0.0025	$ 54,750.00	$ 136.88
			SUBTOTAL	$ 18,138.75

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	47.51	$ 3,108.74
				SUBTOTAL	$ 3,108.74

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 21,402.93
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 6,729.08
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 203.33
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 28,335.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 28,335.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
4	Punto HIDROSANITARIO (INODORO). Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado, incluye regata	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 741.11
				SUBTOTAL	$ 741.11

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Cemento blanco	Kg	2	$ 1,123.00	$ 2,246.00
Tubería PVCP 1/2" RDE 13.5	m	1	$ 4,100.00	$ 4,100.00
Union PVC 1/2"	und	1	$ 850.00	$ 850.00
Codo 90° Presion PVC - 1/2"	und	2	$ 1,510.00	$ 3,020.00
Tee Presion - 1/2"	und	2	$ 2,140.00	$ 4,280.00
Adaptador macho 1/2"	und	1	$ 550.00	$ 550.00
Soldadura PVC	1/4 galon	0.01	$ 122,550.00	$ 1,225.50
Limpiador PVC	1/4 galon	0.01	$ 54,750.00	$ 547.50
Cinta teflon	und	0.2	$ 2,350.00	$ 470.00
Tubo PVC sanitario 4"	m	0.5	$ 35,200.00	$ 17,600.00
Codo PVC 90° Sanitario 4"	und	1	$ 15,250.00	$ 15,250.00
Codo PVC 45° Sanitario 4"	und	2	$ 14,250.00	$ 28,500.00
			SUBTOTAL	$ 78,639.00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	9.9645	$ 14,822.25
				SUBTOTAL	$ 14,822.25

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 94,202.36
		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 29,617.22
AIU	31.44%	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 894.92
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 124,715.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 124,715.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5	Punto HIDROSANITARIO de DUCHA. Incluye regata, tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado, así como la regadera y la grifería	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 632.37
				SUBTOTAL	$ 632.37

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Ducha económica , incluye grifería	und	1	$ 35,350.00	$ 35,350.00
Tubería PVCP 1/2" RDE 13.5	m	3	$ 4,100.00	$ 12,300.00
Union PVC 1/2"	und	2	$ 850.00	$ 1,700.00
Codo 90° Presion PVC - 1/2"	und	3	$ 1,510.00	$ 4,530.00
Soldadura PVC	1/4 galon	0.02	$ 122,550.00	$ 2,451.00
Limpiador PVC	1/4 galon	0.02	$ 54,750.00	$ 1,095.00
Tee Presion - 1/2"	und	2	$ 2,140.00	$ 4,280.00
Codo galvanizado roscado PVC 1/2"	und	1	$ 2,150.00	$ 2,150.00
Cinta teflon	und	0.5	$ 2,350.00	$ 1,175.00
Adaptador macho 1/2"	und	2	$ 550.00	$ 1,100.00
Adaptador hembra 1/2"	und	2	$ 650.00	$ 1,300.00
Tubo PVC sanitario 2"	m	1	$ 15,928.00	$ 15,928.00
Codo PVC 45° Sanitario 2"	und	2	$ 3,550.00	$ 7,100.00
Sifón PVC 2" con rejilla	und	1	$ 9,166.00	$ 9,166.00
			SUBTOTAL	$ 99,625.00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	11.678	$ 12,647.39
				SUBTOTAL	$ 12,647.39

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 112,904.76
		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 35,497.26
AIU	31.44%	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 1,072.60
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 149,475.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 149,475.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
6	Punto HIDROSANITARIO de LAVAMANOS CON PEDESTAL. Incluye regata, tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 529.34
				SUBTOTAL	$ 529.34

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVCP 1/2" RDE 13.5	m	2	$ 4,100.00	$ 8,200.00
Union PVC 1/2"	und	1	$ 850.00	$ 850.00
Codo 90° Presion PVC - 1/2"	und	2	$ 1,510.00	$ 3,020.00
Soldadura PVC	1/4 galon	0.04	$ 122,550.00	$ 4,902.00
Limpiador PVC	1/4 galon	0.04	$ 54,750.00	$ 2,190.00
Tee Presion - 1/2"	und	2	$ 2,140.00	$ 4,280.00
Cinta teflon	und	0.5	$ 2,350.00	$ 1,175.00
Adaptador macho 1/2"	und	1	$ 550.00	$ 550.00
Tubo PVC sanitario 2"	m	2	$ 15,928.00	$ 31,856.00
Codo PVC 45° Sanitario 2"	und	2	$ 3,550.00	$ 7,100.00
Sifón PVC 2"	und	1	$ 5,250.00	$ 5,250.00
Buje de caucho de 2"	und	1	$ 4,725.00	$ 4,725.00
			SUBTOTAL	$ 74,098.00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	13.951	$ 10,586.79
				SUBTOTAL	$ 10,586.79

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 85,214.13
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 26,791.32
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 809.53
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 112,815.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 112,815.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
7	Punto HIDROSANITARIO de LAVADERO ESTANDAR Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 728.97
				SUBTOTAL	$ 728.97

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVCP 1/2" RDE 13.5	m	2	$ 4,100.00	$ 8,200.00
Union PVC 1/2"	und	1	$ 850.00	$ 850.00
Codo 90° Presion PVC - 1/2"	und	2	$ 1,510.00	$ 3,020.00
Soldadura PVC	1/4 galon	0.04	$ 122,550.00	$ 4,902.00
Limpiador PVC	1/4 galon	0.04	$ 54,750.00	$ 2,190.00
Tee Presion - 1/2"	und	2	$ 2,140.00	$ 4,280.00
Cinta teflon	und	0.5	$ 2,350.00	$ 1,175.00
Adaptador macho 1/2"	und	1	$ 550.00	$ 550.00
Tubo PVC sanitario 2"	m	2	$ 15,928.00	$ 31,856.00
Codo PVC 45° Sanitario 2"	und	2	$ 3,550.00	$ 7,100.00
Sifón PVC 2"	und	1	$ 5,250.00	$ 5,250.00
Buje de caucho de 2"	und	1	$ 4,725.00	$ 4,725.00
			SUBTOTAL	$ 74,098.00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	10.1305	$ 14,579.37
				SUBTOTAL	$ 14,579.37

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 89,406.34
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 28,109.35
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 849.36
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 118,365.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 118,365.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio

Copias: Contratista, Interventor

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES
INTERVENTOR: GRUPO ARCA
SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8	Punto HIDROSANITARIO de LAVAPLATOS Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 525.42
				SUBTOTAL	$ 525.42

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVCP 1/2" RDE 13.5	m	2	$ 4,100.00	$ 8,200.00
Sifón y Canastilla	und	1	$ 20,950.00	$ 20,950.00
Rejilla PVC 2" con sosco	und	1	$ 35,949.00	$ 35,949.00
Union PVC 1/2"	und	1	$ 850.00	$ 850.00
Codo 90° Presion PVC - 1/2"	und	2	$ 1,510.00	$ 3,020.00
Soldadura PVC	1/4 galon	0.04	$ 122,550.00	$ 4,902.00
Limpiador PVC	1/4 galon	0.04	$ 54,750.00	$ 2,190.00
Tee Presion - 1/2"	und	2	$ 2,140.00	$ 4,280.00
Cinta teflon	und	0.5	$ 2,350.00	$ 1,175.00
Adaptador macho 1/2"	und	1	$ 550.00	$ 550.00
Tubo PVC sanitario 2"	m	2	$ 15,928.00	$ 31,856.00
Codo PVC 45° Sanitario 2"	und	2	$ 3,550.00	$ 7,100.00
Sifón PVC 2"	und	1	$ 5,250.00	$ 5,250.00
Buje de caucho de 2"	und	1	$ 4,725.00	$ 4,725.00
			SUBTOTAL	$ 130,997.00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	14.055	$ 10,508.45
				SUBTOTAL	$ 10,508.45

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 142,030.87
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 44,654.51
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 1,349.29
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 188,035.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 188,035.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
9	Suministro e instalación de SANITARIO (INODORO), incluye accesorios para su correcto funcionamiento	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 408.66
				SUBTOTAL	$ 408.66

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Sanitario económico, incluye grifería y accesorios	und	1	$ 137,900.00	$ 137,900.00
Cemento blanco	Kg	0.5	$ 1,123.00	$ 561.50
Cemento gris	Kg	0.5	$ 536.00	$ 268.00
			SUBTOTAL	$ 138,729.50

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	18.071	$ 8,173.11
				SUBTOTAL	$ 8,173.11

AIU	31.44%	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 147,311.27
		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 46,314.66
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 1,399.46
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 195,025.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 195,025.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio

Copias: Contratista, Interventor

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10	Suministro e instalación de LAVAMANOS CON PEDESTAL, incluye grifería	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 1,501.99
				SUBTOTAL	$ 1,501.99

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Lavamanos económico con pedestal o similar, color blanco. Incluye elementos para su instalación	und	1	$ 57,850.00	$ 57,850.00
grifería cromada individual tipo Grival o equivalente	und	1	$ 23,250.00	$ 23,250.00
Cemento blanco	Kg	2	$ 1,123.00	$ 2,246.00
			SUBTOTAL	$ 83,346.00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	4.9167	$ 30,039.72
				SUBTOTAL	$ 30,039.72

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 114,887.70
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 36,120.69
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 1,091.43
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 152,100.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 152,100.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
11	Suministro e instalación de LAVADERO ESTANDAR incluye llave de chorro macho para lavadero	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 829.06
				SUBTOTAL	$ 829.06

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Lavadero prefabricado con poceta en granito pulido	und	1	$ 137,900.00	$ 137,900.00
Llave de chorro macho para lavadero	und	1	$ 19,900.00	$ 19,900.00
Cemento blanco	Kg	2	$ 1,123.00	$ 2,246.00
Arena	m3	0.1	$ 78,407.93	$ 7,840.79
			SUBTOTAL	$ 167,886.79

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	8.9075	$ 16,581.11
				SUBTOTAL	$ 16,581.11

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 185,296.96
		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 58,257.37
AIU	31.44%	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 1,760.32
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 245,315.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 245,315.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
12	Suministro e instalación de LAVAPLATOS DE SOBREPONER (1 m * 0,5 m) POCETA IZQUIERDA (incluye grifería sencilla y sellos de silicona)	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 438.40
				SUBTOTAL	$ 438.40

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Lavaplatos en acero inoxidable de (1,00x0,50) mt con poceta	und	1	$ 109,900.00	$ 109,900.00
Grifería para Lavaplatos Sencilla	und	1	$ 22,900.00	$ 22,900.00
Sifón Tipo Botella con Desague Sencillo	und	1	$ 26,900.00	$ 26,900.00
Silicona 280 ml para cerámica	und	0.5	$ 17,900.00	$ 8,950.00
			SUBTOTAL	$ 168,650.00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	16.845	$ 8,767.96
				SUBTOTAL	$ 8,767.96

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 177,856.36
		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 55,918.04
AIU	31.44%	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 1,689.64
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 235,464.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 235,464.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
enterritorio		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 17/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
13	Construcción de caja de inspección en concreto 21MPa de 0.40 m x 0.40 m x 1.00 m Aplica para INTRADOMICILIARIAS (incluye acero de refuerzo)	M	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 655.56
Formaleta Metalica		und	$ 1,823.25	0.22	$ 401.12
Mezcladora		Manual	$ 19,359.98	0.22	$ 4,259.20
Vibrador electrico (7000 - 10000 r.p.m)		Manual	$ 15,899.39	0.22	$ 3,497.87
				SUBTOTAL	$ 8,813.74

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 3000 psi	m3	0.15	$ 386,933.93	$ 58,040.09
Mortero 1:4 en obra	m3	0.02	$ 285,559.76	$ 5,711.20
Acero 60000 psi	kg	21	$ 3,452.00	$ 72,492.00
Alambre Negro	kg	0.42	$ 7,348.00	$ 3,086.16
Sika platocrete DM	Kg	0.5	$ 18,000.00	$ 9,000.00
Revoque esmaltado para cañuela	ml	1	$ 5,255.00	$ 5,255.00
			SUBTOTAL	$ 153,584.44

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	8.851	$ 13,111.18
				SUBTOTAL	$ 13,111.18

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 175,509.36
		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 55,180.14
AIU	31.44%	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 1,667.34
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 232,357.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 232,357.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio

Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES
INTERVENTOR: GRUPO ARCA
SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14	Unidad Sanitaria tipo 1 (exterior a la vivienda) - Caseta unidad sanitaria incluye cubierta con teja en fibrocemento (No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos)	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 5,996.28
Formaleta Metalica		und	$ 1,823.25	4.92	$ 8,962.63
Mezcladora		Manual	$ 19,359.98	2.46	$ 47,584.32
Vibrador electrico (7000 - 10000 r.p.m)		Manual	$ 15,899.39	2.46	$ 39,078.64
				SUBTOTAL	$ 101,621.88

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 3000 psi	m3	1.2	$ 386,933.93	$ 464,320.72
Recebo común	m3	1.25	$ 26,395.97	$ 32,994.96
Acero 60000 psi	kg	150	$ 3,452.00	$ 517,800.00
Alambre Negro	kg	3	$ 7,348.00	$ 22,044.00
Bloque de arcilla (dimensiones correspondientes con los diseños aprobados en la actividad 1)	und	200	$ 900.00	$ 180,000.00
Calado en arcilla tipo rejilla	und	4	$ 2,250.00	$ 9,000.00
Mortero 1:4 en obra	m3	0.1	$ 285,559.76	$ 28,555.98
Cerámica 0,2 x 0,2 m o similar	m2	1.45	$ 24,900.00	$ 36,105.00
Cerámica antideslizante 0,2 x 0,2 m o similar	m2	1	$ 36,895.37	$ 36,895.37
Estuco blanco para relleno y acabado	Kg	25	$ 1,950.00	$ 48,750.00
Mortero de nivelación	Kg	22	$ 2,350.00	$ 51,700.00
Esmalte sintetico	galon	0.5	$ 70,663.94	$ 35,331.97
Anticorrosivo	galon	0.5	$ 47,335.16	$ 23,667.58
Puerta metálica con marco (Incluye cerradura tipo bola o similar)	und	1	$ 275,550.00	$ 275,550.00
Kit de incrustaciones para baño	und	1	$ 49,350.00	$ 49,350.00
Valvula registro metalica 1/2 " de roscar	und	1	$ 21,450.00	$ 21,450.00
Perfileria en C 120x60x1.20mm	und	2	$ 123,300.00	$ 246,600.00
Gancho Teja 10cm Cal 12 X 10 und	und	1	$ 18,900.00	$ 18,900.00
Valvula registro metalica 1/2 " de roscar	und	1	$ 21,450.00	$ 21,450.00
Mortero impermeabilizado 1:4 en obra	m3	0.4	$ 313,430.43	$ 125,372.17
Cubierta en teja ondulada fibrocemento # 6 o similar	m2	4.75	$ 17,300.00	$ 82,175.00
Malla electrosoldada e=6mm (15x15cm) (dimensiones 2,35x6,00m)	und	0.18	$ 263,330.00	$ 47,399.40
			SUBTOTAL	$ 2,375,412.15

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo AA	$ 123,333.34	158.246%	$ 195,170.08	1.627425	$ 119,925.70
				SUBTOTAL	$ 119,925.70

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2,596,959.72
TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 816,484.14
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 24,671.12
VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 3,438,115.00
VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 3,438,115.00

AIU 31.44%

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre: REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
15	Unidad Sanitaria tipo 2 (interior a la vivienda)- Caseta unidad sanitaria interna - sin cubierta. (No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos)	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		und	$ 1,823.25	5%	$ 8,103.52
Formaleta Metalica		Manual	$ 19,359.98	6.64	$ 12,112.30
Mezcladora		Manual	$ 15,899.39	3.32	$ 64,306.59
Vibrador electrico (7000 - 10000 r.p.m)				3.32	$ 52,811.81
				SUBTOTAL	$ 137,334.22

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 3000 psi	m3	1.2	$ 386,933.93	$ 464,320.72
Recebo común	m3	1.25	$ 26,395.97	$ 32,994.96
Acero 60000 psi	kg	150	$ 3,452.00	$ 517,800.00
Alambre Negro	kg	3	$ 7,348.00	$ 22,044.00
Bloque de arcilla (dimensiones correspondientes con los diseños aprobados en la actividad 1)	und	200	$ 900.00	$ 180,000.00
Calado en arcilla tipo rejilla	und	4	$ 2,250.00	$ 9,000.00
Mortero 1:4 en obra	m3	0.1	$ 285,559.76	$ 28,555.98
Cerámica 0,2 x 0,2 m o similar	m2	1.45	$ 24,900.00	$ 36,105.00
Cerámica antideslizante 0,2 x 0,2 m o similar	m2	1	$ 36,895.37	$ 36,895.37
Estuco blanco para relleno y acabado	Kg	25	$ 1,950.00	$ 48,750.00
Mortero de nivelación	Kg	22	$ 2,350.00	$ 51,700.00
Esmalte sintetico	galon	0.5	$ 70,663.94	$ 35,331.97
Anticorrosivo	galon	0.5	$ 47,335.16	$ 23,667.58
Puerta metálica con marco (Incluye cerradura tipo bola o similar)	und	1	$ 275,550.00	$ 275,550.00
Kit de incrustaciones para baño	und	1	$ 49,350.00	$ 49,350.00
Valvula registro metalica 1/2 " de roscar	und	1	$ 21,450.00	$ 21,450.00
Mortero impermeabilizado 1:4 en obra	m3	0.4	$ 313,430.43	$ 125,372.17
Malla electrosoldada e=6mm (15x15cm) (dimensiones 2,35x6,00m)	und	0.18	$ 263,330.00	$ 47,399.40
			SUBTOTAL	$ 2,006,287.15

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo AA	$ 123,333.34	158.246%	$ 195,170.08	1.20423	$ 162,070.43
				SUBTOTAL	$ 162,070.43

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2,305,691.80
		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 724,909.50
AIU	31.44%	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 21,904.07
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 3,052,505.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 3,052,505.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre: REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre: REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
16	Unidad Sanitaria tipo 3- Caseta unidad sanitaria con placa superior para instalación de tanque y cubierta en fibrocemento (No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos)	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 6,456.94
Formaleta Metalica		und	$ 1,823.25	5.29	$ 9,651.17
Mezcladora		Manual	$ 19,359.98	2.65	$ 51,239.92
Vibrador electrico (7000 - 10000 r.p.m)		Manual	$ 15,899.39	2.65	$ 42,080.80
				SUBTOTAL	109428.83

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 3000 psi	m3	1.7	$ 386,933.93	$ 657,787.68
Recebo común	m3	1.25	$ 26,395.97	$ 32,994.96
Acero 60000 psi	kg	150	$ 3,452.00	$ 517,800.00
Alambre Negro	kg	3	$ 7,348.00	$ 22,044.00
Bloque de arcilla (dimensiones correspondientes con los diseños aprobados en la actividad 1)	und	299	$ 900.00	$ 269,100.00
Calado en arcilla tipo rejilla	und	4	$ 2,250.00	$ 9,000.00
Mortero 1:4 en obra	m3	0.1	$ 285,559.76	$ 28,555.98
Cerámica 0,2 x 0,2 m o similar	m2	1.45	$ 24,900.00	$ 36,105.00
Cerámica antideslizante 0,2 x 0,2 m o similar	m2	1	$ 36,895.37	$ 36,895.37
Estuco blanco para relleno y acabado	Kg	25	$ 1,950.00	$ 48,750.00
Mortero de nivelación	Kg	22	$ 2,350.00	$ 51,700.00
Esmalte sintetico	galon	0.5	$ 70,663.94	$ 35,331.97
Anticorrosivo	galon	0.5	$ 47,335.16	$ 23,667.58
Puerta metálica con marco (Incluye cerradura tipo bola o similar)	und	1	$ 275,550.00	$ 275,550.00
Kit de incrustaciones para baño	und	1	$ 49,350.00	$ 49,350.00
Valvula registro metalica 1/2 " de roscar	und	1	$ 21,450.00	$ 21,450.00
Perfileria en C 120x60x1.20mm	und	2	$ 123,300.00	$ 246,600.00
Gancho Teja 10cm Cal 12 X 10 und	und	1	$ 18,900.00	$ 18,900.00
Cubierta en teja ondulada fibrocemento # 6 o similar	m2	4.75	$ 17,300.00	$ 82,175.00
Malla electrosoldada e=6mm (15x15cm) (dimensiones 2,35x6,00m)	und	0.18	$ 263,330.00	$ 47,399.40
Tanque de almacenamiento 500 Lts incluye flotador	und	1	$ 178,000.00	$ 178,000.00
			SUBTOTAL	$ 2,689,156.94

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo AA	$ 123,333.34	158.246%	$ 195,170.08	1.5113	$ 129,138.82
				SUBTOTAL	$ 129,138.82

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2,927,724.59
		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 920,476.61
AIU	31.44%	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 27,813.38
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 3,876,015.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 3,876,015.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES
INTERVENTOR: GRUPO ARCA
SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
17	Unidad sanitaria tipo 4 - Caseta unidad sanitaria especial (Incluye cubierta con teja en fibrocemento)-Incluye Manija de agarre. (No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos)	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 6,307.18
Formaleta Metalica		und	$ 1,823.25	5.17	$ 9,427.32
Mezcladora		Manual	$ 19,359.98	2.59	$ 50,051.49
Vibrador electrico (7000 - 10000 r.p.m)		Manual	$ 15,899.39	2.59	$ 41,104.81
				SUBTOTAL	106890.80

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 3000 psi	m3	1.7	$ 386,933.93	$ 657,787.68
Recebo común	m3	1.25	$ 26,395.97	$ 32,994.96
Acero 60000 psi	kg	150	$ 3,452.00	$ 517,800.00
Alambre Negro	kg	3	$ 7,348.00	$ 22,044.00
Bloque de arcilla (dimensiones correspondientes con los diseños aprobados en la actividad 1)	und	240	$ 900.00	$ 216,000.00
Calado en arcilla tipo rejilla	und	4	$ 2,250.00	$ 9,000.00
Mortero 1:4 en obra	m3	0.1	$ 285,559.76	$ 28,555.98
Cerámica 0,2 x 0,2 m o similar	m2	1.45	$ 24,900.00	$ 36,105.00
Cerámica antideslizante 0,2 x 0,2 m o similar	m2	1	$ 36,895.37	$ 36,895.37
Estuco blanco para relleno y acabado	Kg	25	$ 1,950.00	$ 48,750.00
Mortero de nivelación	Kg	22	$ 2,350.00	$ 51,700.00
Esmalte sintetico	galon	0.5	$ 70,663.94	$ 35,331.97
Anticorrosivo	galon	0.5	$ 47,335.16	$ 23,667.58
Puerta metálica con marco (Incluye cerradura tipo palanca)	und	1	$ 285,550.00	$ 285,550.00
Kit de incrustaciones para baño	und	1	$ 49,350.00	$ 49,350.00
Valvula registro metalica 1/2 " de roscar	und	1	$ 21,450.00	$ 21,450.00
Perfileria en C 120x60x1.20mm	und	2	$ 123,300.00	$ 246,600.00
Gancho Teja 10cm Cal 12 X 10 und	und	1	$ 18,900.00	$ 18,900.00
Cubierta en teja ondulada fibrocemento # 6 o similar	m2	4.75	$ 17,300.00	$ 82,175.00
Malla electrosoldada e=6mm (15x15cm) (dimensiones 2,35x6,00m)	und	0.18	$ 263,330.00	$ 47,399.40
Tanque de almacenamiento 500 Lts incluye flotador	und	1	$ 178,000.00	$ 178,000.00
Cerradura tipo palanca para puerta en condiciones especiales	und	1	$ 83,940.00	$ 83,940.00
Barra de seguridad acero inoxidable 19x300mm	und	1	$ 49,900.00	$ 49,900.00
			SUBTOTAL	$ 2,779,896.94

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo AA	$ 123,333.34	158.246%	$ 195,170.08	1.547	$ 126,143.64
				SUBTOTAL	$ 126,143.64

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3,012,931.39
		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 947,265.63
AIU	31.44%	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 28,622.85
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 3,988,820.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 3,988,820.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
18	Relleno compactado con material de sitio	M3	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 409.05
Vibrocompatador Tipo Rana			$ 51,030.98	14.19	$ 3,597.53
				SUBTOTAL	$ 4,006.58

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ 0.00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	14.185	$ 8,180.97
				SUBTOTAL	$ 8,180.97

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12,187.55
		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 3,831.77
AIU	31.44%	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 115.78
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 16,135.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 16,135.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma: _____

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma: _____

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
19	Relleno con material seleccionado (recebo)	M3	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 119.56
Vibrocompatador Tipo Rana			$ 51,030.98	48.53	$ 1,051.53
				SUBTOTAL	$ 1,171.10

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Recebo común	m3	1.25	$ 26,395.97	$ 32,994.96
			SUBTOTAL	$ 32,994.96

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	48.53	$ 2,391.24
				SUBTOTAL	$ 2,391.24

AIU	31.44%	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 36,557.30
		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 11,493.62
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 347.29
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 48,398.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 48,398.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
20	Concreto de 21 MPa, incluye formaleta, para elementos estructurales	M3	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 5,540.54
Formaleta Metalica		und	$ 1,823.25	4.54	$ 8,281.43
Mezcladora		Manual	$ 19,359.98	0.881	$ 17,049.27
				SUBTOTAL	$ 30,871.24

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 3000 psi	m3	1.05	$ 386,933.93	$ 406,280.63
			SUBTOTAL	$ 406,280.63

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo AA	$ 123,333.34	158.246%	$ 195,170.08	1.76129	$ 110,810.87
				SUBTOTAL	$ 110,810.87

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 547,962.74
	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 172,279.49
AIU 31.44%	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 5,205.65
	VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 725,448.00
	VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 725,448.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
21	Acero de refuerzo 60000 PSI (Incluye alambre de amarre)	KG	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 56.28
				SUBTOTAL	$ 56.28

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Acero 60000 psi	kg	1.05	$ 3,452.00	$ 3,624.60
Alambre Negro	kg	0.02	$ 7,348.00	$ 146.96
			SUBTOTAL	$ 3,771.56

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	103.1	$ 1,125.58
				SUBTOTAL	$ 1,125.58

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4,953.42
		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 1,557.35
AIU	31.44%	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 47.06
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 6,558.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 6,558.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
22	Losa de piso en concreto de 21 MPa (espesor 0,10 m), incluye malla electrosoldada 6mm (15x15)	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 160.87
Vibrador de concreto, Motor de3 HP manguera 4m		Manual	$ 6,868.39	0.05	$ 343.42
				SUBTOTAL	$ 504.29

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 3000 psi	m3	0.1	$ 386,933.93	$ 38,693.39
Malla electrosoldada e=6mm (15x15cm) (dimensiones 2,35x6,00m)	und	0.04	$ 263,330.00	$ 10,533.20
			SUBTOTAL	$ 49,226.59

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo AA	$ 123,333.34	158.246%	$ 195,170.08	60.66	$ 3,217.44
				SUBTOTAL	$ 3,217.44

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 52,948.33
		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 16,646.95
AIU	31.44%	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 503.01
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 70,098.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 70,098.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
23	Losa en concreto reforzado, para apoyo de tanque aéreo de 0,08 m de espesor, Incluye acero de refuerzo 1/4"	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 217.48
Formaleta metalica (Cara de Contacto)		dd	$ 1,541.05	2.55	$ 604.33
Mezcladora		Manual	$ 19,359.98	24.00	$ 806.67
Vibrador electrico (7000 - 10000 r.p.m)		Manual	$ 15,899.39	24.00	$ 662.47
				SUBTOTAL	$ 2,290.95

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 3000 psi	m3	0.07875	$ 386,933.93	$ 30,471.05
Acero Corrugado RG 1/4" a 1" 60000 psi	Kg	4	$ 3,452.00	$ 13,808.00
Alambre Negro	kg	0.4	$ 7,348.00	$ 2,939.20
			SUBTOTAL	$ 47,218.25

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	26.68	$ 4,349.59
				SUBTOTAL	$ 4,349.59

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 53,858.79
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 16,933.20
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 511.66
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 71,304.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 71,304.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
24	Concreto ciclópeo de 21 MPA (40% piedra media zonga, 60% concreto de 21 MPa)	M3	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 920.19
				SUBTOTAL	$ 920.19

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 3000 psi	m3	0.61	$ 236,933.93	$ 145,003.57
Piedra media zonga	m3	0.4	$ 41,440.05	$ 16,576.02
			SUBTOTAL	$ 161,579.59

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	6.31	$ 18,403.81
				SUBTOTAL	$ 18,403.81

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 180,903.59
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 56,876.09
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 1,718.58
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 239,498.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 239,498.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 18/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
25	Mampostería en bloque de arcilla No. 4 o similar, incluye mortero de pega	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 225.46
				SUBTOTAL	$ 225.46

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Bloque de arcilla (dimensiones correspondientes con los diseños aprobados en la actividad 1)	und	18	$ 900.00	$ 16,200.00
Mortero 1:4 en obra	m3	0.0204	$ 285,559.76	$ 5,825.42
			SUBTOTAL	$ 22,025.42

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	25.736	$ 4,509.13
				SUBTOTAL	$ 4,509.13

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26,760.01
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 8,413.35
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 254.22
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 35,428.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 35,428.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	2220576	DE	2022	FECHA INICIO	18/04/2022	FECHA TERMINACIÓN	18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES
INTERVENTOR: GRUPO ARCA
SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
26	Suministro e Instalación Calado tipo rejilla para ventilación en arcilla, incluye mortero de pega	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 110.02
				SUBTOTAL	$ 110.02

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Calado en arcilla tipo rejilla	und	1	$ 2,250.00	$ 2,250.00
Mortero 1:4 en obra	m3	0.005	$ 285,559.76	$ 1,427.80
			SUBTOTAL	$ 3,677.80

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	52.74	$ 2,200.36
				SUBTOTAL	$ 2,200.36

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5,988.18
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 1,882.68
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 56.89
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 7,928.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 7,928.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR:

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
27	Mortero para pañete interno de 1:4 y 0,02 metros de espesor	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 304.86
				SUBTOTAL	$ 304.86

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Mortero 1:4 en obra	m3	0.021	$ 285,559.76	$ 5,996.75
			SUBTOTAL	$ 5,996.75

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	19.033	$ 6,097.15
				SUBTOTAL	$ 6,097.15

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12,398.76
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 3,898.17
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 117.79
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 16,415.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 16,415.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
28	Mortero impermeabilizado para pañete externo de 1:4 y 0,02 metros de espesor.	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 298.57
				SUBTOTAL	$ 298.57

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Mortero impermeabilizado 1:4 en obra	m3	0.021	$ 313,430.43	$ 6,582.04
			SUBTOTAL	$ 6,582.04

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	19.434	$ 5,971.34
				SUBTOTAL	$ 5,971.34

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12,851.95
		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 4,040.65
AIU	31.44%	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 122.09
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 17,015.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 17,015.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio

Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
29	Mortero impermeabilizado para pendiente de piso zona ducha y sanitario 1:4 y 0,03 metros de espesor	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 267.00
				SUBTOTAL	$ 267.00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Mortero impermeabilizado 1:4 en obra	m3	0.0315	$ 313,430.43	$ 9,873.06
			SUBTOTAL	$ 9,873.06

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	21.732	$ 5,339.92
				SUBTOTAL	$ 5,339.92

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 15,479.97
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 4,866.90
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 147.06
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 20,494.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 20,494.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 18/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
30	Suministro e instalacion de Puerta metálica con marco calibre 20, Incluye anticorrosivo y Pintura en Esmalte Sintético	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 200.98
				SUBTOTAL	$ 200.98

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Esmalte sintetico	galon	0.12	$ 70,663.94	$ 8,479.67
Anticorrosivo	galon	0.12	$ 47,335.16	$ 5,680.22
Puerta metálica con marco (Incluye cerradura tipo bola o similar)	und	1	$ 275,550.00	$ 275,550.00
			SUBTOTAL	$ 289,709.89

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	28.87	$ 4,019.64
				SUBTOTAL	$ 4,019.64

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 293,930.52
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 92,411.75
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 2,792.34
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 389,135.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 389,135.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio

Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
31	Suministro e instalacion de juego de incrustaciones para baño	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 175.66
				SUBTOTAL	$ 175.66

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Kit de incrustaciones para baño	und	1	$ 38,350.00	$ 38,350.00
Silicona 280 ml para cerámica	und	0.2	$ 17,900.00	$ 3,580.00
			SUBTOTAL	$ 41,930.00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	42.04	$ 3,513.23
				SUBTOTAL	$ 3,513.23

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 45,618.89
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 14,342.58
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 433.38
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 60,395.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 60,395.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
32	Suministro e instalación de tanque aéreo plástico de 500 litros. Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 346.62
				SUBTOTAL	$ 346.62

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tanque de almacenamiento 500 Lts incluye flotador	und	1	$ 158,000.00	$ 158,000.00
Tubería PVCP 1/2" RDE 13.5	m	2.5	$ 4,100.00	$ 10,250.00
Union PVC 1/2"	und	2	$ 850.00	$ 1,700.00
Tee Presion - 1/2"	und	2	$ 2,140.00	$ 4,280.00
Codo 90° Presion PVC - 1/2"	und	2	$ 1,510.00	$ 3,020.00
Adaptador macho 1/2"	und	1	$ 550.00	$ 550.00
Limpiador PVC	1/4 galon	0.02	$ 54,750.00	$ 1,095.00
Soldadura PVC	1/4 galon	0.02	$ 122,550.00	$ 2,451.00
			SUBTOTAL	$ 181,346.00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	21.305	$ 6,932.47
				SUBTOTAL	$ 6,932.47

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 188,625.09
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 59,303.73
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 1,791.94
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 249,721.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 249,721.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio

Copias: Contratista, Interventor

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
33	Suministro e instalación de registro de cierre metalico	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 59.42
				SUBTOTAL	$ 59.42

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Valvula registro metalica 1/2 " de roscar	und	1	$ 15,950.00	$ 15,950.00
Limpiador PVC	1/4 galon	0.01	$ 54,750.00	$ 547.50
Soldadura PVC	1/4 galon	0.01	$ 122,550.00	$ 1,225.50
			SUBTOTAL	$ 17,723.00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	97.65	$ 1,188.40
				SUBTOTAL	$ 1,188.40

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18,970.82
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 5,964.43
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 180.22
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 25,115.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 25,115.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
34	Cubierta en teja ondulada fibrocemento, incluye perfil metalico C120x60x1.2mm	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores				5%	$ 273.50
				SUBTOTAL	$ 273.50

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Cubierta en teja ondulada fibrocemento # 6 o similar	m2	1.02	$ 17,300.00	$ 17,646.00
Perfilería en C 120x60x1.20mm	und	0.2	$ 123,300.00	$ 24,660.00
Gancho Teja 10cm Cal 12 X 10 und	und	0.1	$ 18,900.00	$ 1,890.00
			SUBTOTAL	$ 44,196.00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	21.215	$ 5,470.05
				SUBTOTAL	$ 5,470.05

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 49,939.55
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 15,700.99
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 474.43
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 66,115.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 66,115.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
35	Flanche o solapa en lámina galvanizada cal. 26. con esmalte sintético, disolvente y amarre para cubierta	M	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 134.53
				SUBTOTAL	$ 134.53

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Flanche 20 x 240 cm calibre 26	und	0.35	$ 21,800.00	$ 7,630.00
Esmalte sintetico	galon	0.03	$ 70,663.94	$ 2,119.92
Anticorrosivo	galon	0.03	$ 47,335.16	$ 1,420.05
Wash Primer	Galón	0.05	$ 30,201.57	$ 1,510.08
Sello de silicona y/o elastómero	m	1	$ 3,389.60	$ 3,389.60
			SUBTOTAL	$ 16,069.65

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	43.13	$ 2,690.63
				SUBTOTAL	$ 2,690.63

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18,894.82
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 5,940.53
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 179.50
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 25,015.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 25,015.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
36	Rotura y adecuación de caja de inpección domiciliaria en cemento para conexión de red intradomiciliaria.	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 298.77
Cortadotra de concreto con disco		dd	$ 3,650.00	0.5	$ 1,825.00
				SUBTOTAL	$ 2,123.77

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 3000 psi	m3	0.05	$ 386,933.93	$ 19,346.70
Mortero impermeabilizado 1:4 en obra	m3	0.01	$ 313,430.43	$ 3,134.30
			SUBTOTAL	$ 22,481.00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	24.717	$ 5,975.49
				SUBTOTAL	$ 5,975.49

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 30,580.27
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 9,614.44
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 290.51
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 40,485.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 40,485.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio

Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 18/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
37	Recuperación de piso en cerámica (similar al retirado)	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 160.46
				SUBTOTAL	$ 160.46

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Cerámica 24,5 cm x 40,5 cm o similar (la que más se parezca a la cerámica existente)	m2	1.02	$ 20,900.00	$ 21,318.00
Pegacor	Kg	3.5	$ 1,168.00	$ 4,088.00
Cemento blanco	Kg	2	$ 1,123.00	$ 2,246.00
Agua	Lts	4.1	$ 96.80	$ 396.88
			SUBTOTAL	$ 28,048.88

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	36.16	$ 3,209.27
				SUBTOTAL	$ 3,209.27
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 31,418.61
AIU	31.44%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 9,878.01
				IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 298.48
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 41,595.00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 41,595.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
38	Recuperación de piso en concreto e=0.05m	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 62.76
				SUBTOTAL	$ 62.76

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 2500 psi	m3	0.0525	$ 353,500.00	$ 18,558.75
			SUBTOTAL	$ 18,558.75

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	92.45	$ 1,255.24
				SUBTOTAL	$ 1,255.24

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 19,876.75
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 6,249.25
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 188.83
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 26,315.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 26,315.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
39	Recuperación de piso esmaltado	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 140.73
				SUBTOTAL	$ 140.73

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SikaFloor-3 Quartz Top Endurecedor de pisos neutro 30kg	Kg	7	$ 1,397.00	$ 9,779.00
Antisol Color a definir (presentación 20 kg)	Kg	0.15	$ 17,806.00	$ 2,670.90
			SUBTOTAL	$ 12,449.90

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	41.23	$ 2,814.63
				SUBTOTAL	$ 2,814.63

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 15,405.26
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 4,843.41
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 146.35
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 20,395.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 20,395.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
40	Enchape pared blanco (0.20 X 0.20) metros	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 208.49
				SUBTOTAL	$ 208.49

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Cerámica 0,2 x 0,2 m o similar	m2	1.02	$ 18,900.00	$ 19,278.00
Pegacor	Kg	3.5	$ 1,168.00	$ 4,088.00
Cemento blanco	Kg	2	$ 1,123.00	$ 2,246.00
Agua	Lts	3.1	$ 96.80	$ 300.08
			SUBTOTAL	$ 25,912.08

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	27.83	$ 4,169.86
				SUBTOTAL	$ 4,169.86

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 30,290.43
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 9,523.31
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 287.76
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 40,101.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 40,101.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
41	Enchape piso antideslizante blanco (0,20 x 0,20) metros	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 153.62
				SUBTOTAL	$ 153.62

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Cerámica antideslizante 0,2 x 0,2 m o similar	m2	1.02	$ 26,895.37	$ 27,433.28
Pegacor	Kg	3	$ 1,168.00	$ 3,504.00
Cemento blanco	Kg	2	$ 1,123.00	$ 2,246.00
Agua	Lts	3.1	$ 96.80	$ 300.08
			SUBTOTAL	$ 33,483.36

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	37.77	$ 3,072.47
				SUBTOTAL	$ 3,072.47

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 36,709.45
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 11,541.45
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 348.74
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 48,600.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 48,600.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio

Copias: Contratista, Interventor

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	2220576	DE	2022	FECHA INICIO	18/04/2022	FECHA TERMINACIÓN	18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES
INTERVENTOR: GRUPO ARCA
SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
42	Carburo blanco para muro exterior (3 manos)	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 193.25
				SUBTOTAL	$ 193.25

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Carburo	Kg	1	$ 700.00	$ 700.00
Agua	Lts	0.2	$ 96.80	$ 19.36
			SUBTOTAL	$ 719.36

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	30.025	$ 3,865.02
				SUBTOTAL	$ 3,865.02

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4,777.63
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 1,502.09
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 45.39
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 6,325.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 6,325.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
43	Suministro e Instalación de Kit Silla Ye de 6" a 8" para la conexión domiciliaria a red de alcantarillado, incluye excavación y relleno con material de sitio	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 620.81
				SUBTOTAL	$ 620.81

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SILLA YEE KIT alcantarillado tipo fort 160 x 200 (6" x 8")	und	1	$ 87,902.00	$ 87,902.00
Lubricante Novafort, Novalac Y Union platino Tarro 500 grs.	und	0.06	$ 24,020.25	$ 1,441.22
Adhesivo Novafort 500 grs.	und	0.1	$ 54,772.95	$ 5,477.30
Limpiador PVC	1/4 galon	0.05	$ 54,750.00	$ 2,737.50
Cinta de demarcación * 10 m.	m	3.1	$ 1,403.00	$ 4,349.30
Soldadura PVC	1/4 galon	0.05	$ 122,550.00	$ 6,127.50
			SUBTOTAL	$ 108,034.81

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	11.896	$ 12,416.15
				SUBTOTAL	$ 12,416.15

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 121,071.76
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 38,064.96
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 1,150.18
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 160,287.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 160,287.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio

Copias: Contratista, Interventor

enterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES
INTERVENTOR: GRUPO ARCA
SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
44	Suministro e Instalación de Kit Silla Ye de 6" a 10" para la conexión domiciliaria a red de alcantarillado, incluye excavación y relleno con material de sitio.	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 365.22
				SUBTOTAL	$ 365.22

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SILLA YEE KIT alcantarillado tipo fort 160 x 250 (6" x 10")	und	1	$ 104,575.40	$ 104,575.40
Lubricante Novafort, Novalac Y Union platino Tarro 500 grs.	und	0.06	$ 24,020.25	$ 1,441.22
Adhesivo Novafort 500 grs.	und	0.1	$ 54,772.95	$ 5,477.30
Limpiador PVC	1/4 galon	0.05	$ 54,750.00	$ 2,737.50
Cinta de demarcación * 10 m.	m	3.1	$ 1,403.00	$ 4,349.30
Soldadura PVC	1/4 galon	0.05	$ 122,550.00	$ 6,127.50
			SUBTOTAL	$ 124,708.21

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	20.22	$ 7,304.46
				SUBTOTAL	$ 7,304.46

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 132,377.90
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 41,619.61
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 1,257.59
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 175,255.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 175,255.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 18/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES
INTERVENTOR: GRUPO ARCA
SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
45	Suministro e Instalación de collarín de derivación de 4" x 1/2" para conexión domiciliaria a red de acueducto	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 209.62
				SUBTOTAL	$ 209.62

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Collarin de derivacion 4" x 1/2" c	und	1	$ 18,350.00	$ 18,350.00
Limpiador PVC	1/4 galon	0.03	$ 54,750.00	$ 1,642.50
Soldadura PVC	1/4 galon	0.03	$ 122,550.00	$ 3,676.50
			SUBTOTAL	$ 23,669.00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	35.23	$ 4,192.34
				SUBTOTAL	$ 4,192.34

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 28,070.96
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 8,825.51
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 266.67
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 37,163.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 37,163.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 18/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
46	Suministro e Instalación de collarín de derivación de 3" x 1/2" para conexión domiciliaria a red de acueducto	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 233.18
				SUBTOTAL	$ 233.18

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Collarin de derivacion 3" x 1/2" c	und	1	$ 17,950.00	$ 17,950.00
Limpiador PVC	1/4 galon	0.025	$ 54,750.00	$ 1,368.75
Soldadura PVC	1/4 galon	0.025	$ 122,550.00	$ 3,063.75
			SUBTOTAL	$ 22,382.50

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	31.67	$ 4,663.60
				SUBTOTAL	$ 4,663.60
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 27,279.28
AIU	31.44%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 8,576.61
				IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 259.15
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 36,115.00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 36,115.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio

Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 18/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
47	Suministro e instalación de Tubería sanitaria PVC de 6", incluye accesorios, demoliciones, excavaciones y relleno con material de sitio	M	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 602.89
				SUBTOTAL	$ 602.89

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubo PVC sanitario 6"	m	1.02	$ 46,588.04	$ 47,519.80
Union PVC sanitario 6"	und	1	$ 5,330.00	$ 5,330.00
Limpiador PVC	1/4 galon	0.02	$ 54,750.00	$ 1,095.00
Soldadura PVC	1/4 galon	0.02	$ 122,550.00	$ 2,451.00
Codo PVC de 90° sanitario de 6"	und	0.5	$ 18,250.00	$ 9,125.00
			SUBTOTAL	$ 65,520.80

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	12.249	$ 12,057.82
				SUBTOTAL	$ 12,057.82
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 78,181.52
AIU	31.44%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 24,580.27
				IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 742.72
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 103,505.00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 103,505.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio

Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES
INTERVENTOR: GRUPO ARCA
SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
48	Tubería de agua potable PVC de 1/2" RDE 13.5 o Manguera PF-UAD de 1/2", incluye accesorios, demoliciones, excavaciones y relleno con material de sitio	M	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 596.46
				SUBTOTAL	$ 596.46

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVCP 1/2" RDE 13.5	m	1.02	$ 4,100.00	$ 4,182.00
Soldadura PVC	1/4 galon	0.2	$ 122,550.00	$ 24,510.00
Codo 90° Presion PVC - 1/2"	und	0.5	$ 1,510.00	$ 755.00
Tee Presion - 1/2"	und	0.5	$ 2,140.00	$ 1,070.00
Adaptador macho 1/2"	und	0.5	$ 550.00	$ 275.00
Adaptador hembra 1/2"	und	0.5	$ 650.00	$ 325.00
Limpiador PVC	1/4 galon	0.2	$ 54,750.00	$ 10,950.00
Union PVC 1/2"	und	0.5	$ 850.00	$ 425.00
			SUBTOTAL	$ 425.00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	12.381	$ 11,929.27
				SUBTOTAL	$ 11,929.27

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12,950.73
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 4,071.71
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 123.03
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 17,145.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 17,145.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 18/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
50 42	Suministro e instalación de micromedidores de 1/2" (según especificación ESP), Incluye caja en concreto, tapa y registro.	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 251.23
				SUBTOTAL	$ 251.23

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Micromedidor 1/2"	und	1	$ 91,450.00	$ 91,450.00
Caja para micromedidor	und	1	$ 65,560.00	$ 65,560.00
			SUBTOTAL	$ 157,010.00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo PP	$ 93,333.34	158.246%	$ 147,696.28	29.395	$ 5,024.54
				SUBTOTAL	$ 5,024.54

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 162,285.76
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 51,022.64
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 1,541.71
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 214,850.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 214,850.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
50	Recuperación de andén en concreto de 3000 psi e=0,15 cm, incluye malla electrosoldada 6mm (15x15)	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 236.51
Vibrador de concreto, Motor de3 HP manguera 4m		Manual	$ 6,868.39	8	$ 858.55
				SUBTOTAL	$ 1,095.06

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 3000 psi	m3	0.15	$ 386,933.93	$ 58,040.09
Malla electrosoldada e=6mm (15x15cm) (dimensiones 2,35x6,00m)	und	0.0225	$ 263,330.00	$ 5,924.93
			SUBTOTAL	$ 63,965.01

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo AA	$ 123,333.34	158.246%	$ 195,170.08	41.26	$ 4,730.25
				SUBTOTAL	4730.25

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 69,790.32
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 21,942.08
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 663.01
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 92,395.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 92,395.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

eterritorio	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO:	F-GG-21
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220576 DE 2022 FECHA INICIO 18/04/2022 FECHA TERMINACIÓN 18/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACION DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO, CONCERTACION, INTERVENCION Y GESTION SOCIAL PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUREDES

INTERVENTOR: GRUPO ARCA

SUPERVISOR: ING. KAROL JAVELA

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
51	Construcción de caja de inspección en concreto 21MPa de 0.60 m x 0.60 m x 1.00 m Aplica para DOMICILIARIA, (incluye acero de refuerzo)	M	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramientas Menores		%		5%	$ 2,427.51
Formaleta metalica (Cara de Contacto)		dd	$ 1,541.05	3.5	$ 440.30
Mezcladora		Manual	$ 19,359.98	15.10	$ 1,282.12
				SUBTOTAL	$ 4,149.93

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 3000 psi	m3	0.295344	$ 386,933.93	$ 114,278.61
Acero 60000 psi	kg	20	$ 3,452.00	$ 69,040.00
Alambre Negro	kg	0.4	$ 7,348.00	$ 2,939.20
			SUBTOTAL	$ 186,257.81

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ 0.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Tipo BB	$ 73,333.34	158.246%	$ 116,047.08	2.39025	$ 48,550.18
				SUBTOTAL	48550.18

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 238,957.93
AIU	31.44%	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 75,128.37
		IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 2,270.10
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 316,356.00
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 316,356.00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL Ó DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio

Copias: Contratista, Interventor

INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO

	CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPOS	CÓDIGO:	F-GG-36
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

FECHA DE PRESENTACIÓN:	20/10/2022			**Informe correspondiente al mes de : Noviembre**			**del año: 2022**	
CONTRATO No. :	2220576							
OBJETO:	CHEQUEO VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CÓRDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR							
VALOR DE CONTRATO:	$1.771.707.945,99							
CONTRATISTA:	CONSORCIO CONSTRUREDES							
INTERVENTOR:	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERÍA SA							
PLAZO:	7.5 MESES							
VALOR ANTICIPO INICIAL:	$345.450.914,11			Como % del valor del Contrato		20% de la actividad N° 3		
ADICIÓN #1 ANTICIPO:				Como % del valor del Contrato				
ADICIÓN #2 ANTICIPO:				Como % del valor del Contrato				
TOTAL ANTICIPO:	$345.450.914,11			Como % del valor del Contrato				
ANTICIPO GIRADO A:	**TERCERO**		**FIDUCIA** X	% AVANCE FISICO OBRA:	72,03	% EJECUCIÓN PRESUPUESTAL :		60,40
PÓLIZA No.	11 - 45 - 101112033			FECHA VENCIMIENTO PÓLIZA :	27/05/2023	VALOR ASEGURADO :		$354.450.914,11
VALOR AMORTIZADO:	$313.005.548,98			PENDIENTE POR AMORTIZAR:		$32.445.365,13		

SEGUIMIENTO A LA LEGALIZACIÓN DEL ANTICIPO

FECHA	N° FACTURA	VALOR EJECUTADO	VALOR LEGALIZADO
23/08/2022	00000001	$379.145.500,44	$81.050.167,27
6/10/2022	00000005	$442.218.303,32	$95.946.599,15
20/10/2022	00000006	$306.371.901,60	$66.162.269,26
22/11/2022	00000008	$322.624.898,30	$69.846.513,30
TOTAL		$ 1.450.360.603,66	$ 313.005.548,98

Relacionar información de las cuentas bancarias abiertas en entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia, en donde se encuentra el saldo de anticipo:

Entidad financiera	Tipo de cuenta (corriente, ahorro, fiducia, etc.)	Saldo disponible a la fecha: 30/09/2022
Fiduciaria de Occidente S.A.	FIDEICOMISO No. 317678	$ -
	TOTAL DISPONIBLE	

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

APROBÓ

Firma

Nombre ERIKA MARCELA GUTIERREZ GAITÁN
Cargo Supervisor del Contrato

APROBÓ

Firma

Nombre CARLOS ANDRÉS BRAVO
Cargo Gerente del Convenio

enterritorio	INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DE ANTICIPO	CÓDIGO:	F-GG-31
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

FECHA DE PRESENTACIÓN:	20/10/2022		**Informe correspondiente al mes de : Octubre**			**del año: 2022**	
CONTRATO No. :	2220576						
OBJETO:	CHEQUEO VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS Y DIAGNOSTICO CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CÓRDOBA, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR						
VALOR DE CONTRATO:	$1.771.707.945,99						
CONTRATISTA:	CONSORCIO CONSTRUREDES						
INTERVENTOR:	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERÍA SA						
PLAZO:	5 MESES						
VALOR ANTICIPO INICIAL:	$345.450.914,11		Como % del valor del Contrato		20% de la actividad N° 3		
ADICIÓN #1 ANTICIPO:			Como % del valor del Contrato				
ADICIÓN #2 ANTICIPO:			Como % del valor del Contrato				
TOTAL ANTICIPO:	$345.450.914,11		Como % del valor del Contrato				
ANTICIPO GIRADO A:	**TERCERO**	**FIDUCIA**	% AVANCE FISICO OBRA:	61,31	% EJECUCIÓN PRESUPUESTAL :		47,21
POLIZA No.	11 - 45 - 101112033		FECHA VENCIMIENTO POLIZA :	27/05/2023	VALOR ASEGURADO :		$354.450.914,11
VALOR AMORTIZADO:	$243.159.035,68		PENDIENTE POR AMORTIZAR:		$102.291.878,43		

SALDO DE ANTICIPO AL PERIODO ANTERIOR	$ 1,41

LOS SIGUIENTES SON LOS PAGOS HECHOS CON CARGO AL ANTICIPO DEL CONTRATO, TODOS ELLOS EXCLUSIVAMENTE PARA COSTOS Y GASTOS DEL CONTRATO.

PAGO DE SALARIOS Y JORNALES (Con cargo al anticipo)				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	**ACTA DE AVANCE N°**	**CONCEPTO**	**Beneficiario**	**C.C. o NIT**	**Cheque**	**Valor**	**Acumulado**
Total pagado por este concepto al informe anterior							$17.272.545,00
Valor total pagado con cargo al anticipo en este período						$0,00	
Nuevo acumulado por este concepto						$17.272.545,00	

COMPRA DE EQUIPOS Y REPUESTOS - Exclusivamente del proyecto				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	**ACTA DE AVANCE N°**	**CONCEPTO**	**Beneficiario**	**C.C. o NIT**	**Cheque**	**Valor**	**Acumulado**
Total pagado por este concepto al informe anterior							
							$0,00
							$0,00
							$0,00
							$0,00
Valor total pagado con cargo al anticipo en este período						$0,00	
Nuevo acumulado por este concepto							

TRANSPORTE Y ALQUILER DE MAQUINARIA - Exclusivamente del proyecto				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	**ACTA DE AVANCE N°**	**CONCEPTO**	**Beneficiario**	**C.C. o NIT**	**Cheque**	**Valor**	**Acumulado**
Total pagado por este concepto al informe anterior							$17.272.545,00
3/06/2022	2	Transporte de Cerámica					
15/06/2022	2	Transporte de Herramientas y Equipos Menores					
15/06/2022	2	Transporte de Materiales Petreos					
29/06/2022	2	Transporte de Combos cerámicos					
22/07/2022	2	Transporte de Combos cerámicos					
30/07/2022	2	Transporte de Puertas Metalicas y Bloques					
Valor total pagado con cargo al anticipo en este período						$0,00	
Nuevo acumulado por este concepto						$17.272.545,00	

COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS - Exclusivamente del proyecto				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	**ACTA DE AVANCE N°**	**CONCEPTO**	**Beneficiario**	**C.C. o NIT**	**Cheque**	**Valor**	**Acumulado**
Total pagado por este concepto al informe anterior							$293.633.277,00
Valor total pagado con cargo al anticipo en este período						$0,00	
Nuevo acumulado por este concepto						$293.633.277,00	

OTROS - Exclusivamente del Proyecto				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	ACTA DE AVANCE Nº	CONCEPTO	Beneficiario	C.C. o NIT	Cheque	Valor	Acumulado
Total pagado por este concepto al informe anterior							
Valor total pagado con cargo al anticipo en este período y exclusivamente para costos y gastos de proyecto							
Nuevo acumulado por este concepto							

TOTAL GIRADO EN EL PERIODO CON CARGO AL ANTICIPO DURANTE EL PERÍODO INFORMADO:	0
NUEVO TOTAL DE ANTICIPO INVERTIDO EXCLUSIVAMENTE EN EL PROYECTO POR EL CONTRATISTA CON AVAL DEL INTERVENTOR:	$354.450.914,11
NUEVO SALDO DE ANTICIPO A CARGO DEL CONTRATISTA Y DISPONIBLE EN CUENTA QUE AUN NO HA SIDO INVERTIDO EN EL PROYECTO:	$1,41
Nuevo saldo de anticipo en numero:	**$1,41**
Nuevo saldo de anticipo en letras:	**UN PESOS CUARENTA Y UN CENTAVOS**

El saldo de anticipo indicado, se encuentra disponible en las siguientes cuentas abiertas en entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia a nombre de :

Entidad financiera	Tipo de cuenta (corriente, ahorro, fiducia, etc.)	Saldo disponible a la fecha: 20/10/2022
Fiduciaria de Occidente S.A.	FIDEICOMISO No. 317678	$ 1,41
	TOTAL DISPONIBLE	

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

ELABORÓ

Firma

Nombre

Cargo Representante Legal o Director de Obra

APROBÓ

Firma Harcy A. Correa C

Nombre

Cargo Representante Legal o Director de Interventoría

APROBÓ

Firma

Nombre

Cargo Designado Ente Territorial (si aplica)

Nota 1: Instrucciones para la firma

Elaboró - Representante legal o Director de obra: Registre la firma y el nombre claramente del Director de obra. Para representante legal registrar la firma del representante legal, nombre y NIT.

Aprobó - Representante legal o Director de Interventoría: Registre la firma y el nombre claramente del Director de Interventoría. Para representante legal registrar la firma del representante legal, nombre y NIT. La revisión por parte del interventor del contrato de obra consiste en someter a nuevo examen las obras objeto del contrato y la ejecución del mismo desde la perspectiva técnica, financiera, administrativa y jurídica, así como los informes presentados por el contratista de obra para corregirlo, enmendarlo o repararlo, en ejercicio de las funciones asignadas contractualmente a la interventoría. Con base en lo anterior, al interventor le corresponde aprobar, esto es, calificar como suficiente y adecuada la ejecución de los avances en la obra, según la etapa en que la misma se encuentre.

Aprobó - Designado Ente Territorial (si aplica): Registre la firma y el nombre de la persona designada para avalar el pago por parte del Ente Territorial. Esta revisión consiste en el examen de los informes del contratista de obra para corregir, enmendar o reparar cualquier aspecto relacionado con la normatividad territorial aplicable. En desarrollo de esta función, el designado de la entidad territorial debe aprobar ir manifestar su acuerdo con la ejecución del contrato, desde la perspectiva de estas normas. (APLICA PARA CONTRATOS SIN SITUACIÓN DE FONDOS).

Original: ENTerritorio

Copias: Contratista, Interventoría

OcciRed
Tenga una sucursal del Banco en su escritorio

WWW.BANCODEOCCIDENTE.COM.CO

Archivos Cargados

Empresa: **FIDUCIARIA DE OCCIDEN800**
Tipo Identificación: **NIT Persona Jurídica** **No. Identificación:** **800143157**
Generado por: **KATIA ISABEL ESTRADA**

Tipo Archivo: Pagos a Terceros

Producto Origen	895873859
Nombre Beneficiario	FONDO FINANCIERO DE PROYECTOS
No. Identificación	899999316
Entidad Financiera Destino	BANCOLOMBIA
Fecha de Pago	2022-09-09
Forma de Pago	Abono a cuenta entidad ACH
Valor a Pagar	115459.74
Producto Destino	69000002106
No. Comprobante	000000000001
Tipo Producto	Cuenta Ahorros
No. Factura	14000000000000000000000
Informacion Adicional	14
Estado	EXT

Ver Causales de Error

No. Registro	Descripción
No existen registros	

Descripción
No existen registros

CAMBIO DE ESPECIFICACIONES

NO APLICA PARA EL PERIODO

OTROS DOCUMENTOS

Formato
Control de requisitos contractuales
CO-FO-41 V: 2

CONTRATO: 2220587 PROYECTO: CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS CORDOBA (BOLIVAR)

ENTIDAD CONTRATANTE: ENTERRITORIO FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 30/11/2022 CODIGO DEL PROYECTO 276

No.	FUENTE	NUMERAL	FECHA DE NOTIFICACIÓN / FECHA DEL DOCUMENTO	DESCRIPCIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS Y COMPROMISOS ADQUIRIDOS CON EL CLIENTE	RESPONSABLE	FRECUENCIA	PLAZO	SOPORTE / REGISTRO DE CUMPLIMIENTO	CUMPLIDO		CAUSA DEL INCUMPLIMIENTO
									SI	NO	
1	MINVIVIENDA	NA	12/04/2022_ 10/04/2021	MATRIZ DE POSIBLES BENEFICIARIOS	CONTRATISTA - INTERVENTORIA	SEMANAL EN ACTIVIDAD 2	SEMANAL	PCI-003 Encuesta potenciales beneficiarios,‖ PCI-006_Matriz_Suministrada por Municipio	X		
2	ENTERRITORIO	NA	26/04/22-31/05/22	INFORME MENSUAL	INTERVENTORIA	MENSUAL	MENSULA LOS 5 PRIIMEROS DIAS DEL MES	F-GG-07	X		
3	ENTERRITORIO	NA	26/04/22-31/05/22	INFORME SEMANAL	INTERVENTORIA	SEMANAL EN ACTIVIDAD 2 y 3	SEMANAL LOS MARTES DE CADA SEMANA	F-GG-06	X		
4	ENTERRITORIO	NA	04/04/22-10/07/22	MANUAL DE SUPERTVISIÓN E CONTRATISTA	INTERVENTORIA	DIARIA	NA	PAGINA WEB	X		
5	ENTERRITORIO	NA	11/05/2022	MTRIZ DE 3 MOMENTOS	INTERVENTORIA Y CONTRATISTA	SEMANAL EN ACTIVIDAD 2 Y 3	SEMANAL	PCI-003 Encuesta potenciales beneficiarios,‖ PCI-006_Matriz_Suministrada por Municipio	X		
6	ENTERRITORIO	NA	26/04/22-31/05/22	ACTAS DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO	INTERVENTORIA	SEMANAL EN ACTIVIDAD 2 y 3	SEMANAL LOS MIERCOLES DE CADA SEMANA	F-GG-09	X		
7	ENTERRITORIO	NA	26/04/22-31/05/22	ACTAS DE COMITÉ DE APROBACION DE DIAGNOSTICOS	INTERVENTORIA Y CONTRATISTA	N/A	NA	F-GG-09 -V1	X		
8	ENTERRITORIO	NA	01/06/22-30/06/22	INFORME SEMANAL	INTERVENTORIA	SEMANAL EN ACTIVIDAD 2 y 3	SEMANAL LOS MARTES DE CADA SEMANA	F-GG-06	X		
9	ENTERRITORIO	NA	01/06/22-30/06/22	ACTAS DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO	INTERVENTORIA	SEMANAL EN ACTIVIDAD 2 y 3	SEMANAL LOS MIERCOLES DE CADA SEMANA	F-GG-09	X		
10	ENTERRITORIO	NA	01/06/22-30/06/22	ACTAS DE COMITÉ DE APROBACION DE DIAGNOSTICOS	INTERVENTORIA Y CONTRATISTA	N/A	NA	F-GG-09 -V1	X		
11	ENTERRITORIO	NA	26/04/22-31/05/22	INFORME MENSUAL	INTERVENTORIA	MENSUAL	MENSULA LOS 5 PRIIMEROS DIAS DEL MES	F-GG-07	X		
12	ENTERRITORIO	NA	26/04/22-31/05/22	RESUMEN PCI SEMANAL	INTERVENTORIA	SEMANAL	SEMANAL CADA LUNES	Cuadro exceL PCI	X		
13	ENTERRITORIO	NA	5/06/2022	REPORTE DE EJECUCION DE VIVIENDAS SEMANAL	INTERVENTORIA	SEMANAL ACTIVIDAD 3	SEMANAL CADA MARTES	Cuadro excel de ejecución de acividad de viviendas	X		
14	ENTERRITORIO	NA	6/06/2022	INFORME ESTADO DE COVID - 19	INTERVENTORIA	SEMANAL	SEMANAL CADA MARTES	F-GG-10	X		
15	ENTERRITORIO	NA	6/06/2022	CUADRO DE % DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y EJECUTADAS	INTERVENTORIA	SEMANAL	SEMANAL CADA MARTES	Cuadro excel % programado y ejecutado	x		
16	ENTERRITORIO	NA	6/06/2022	CUADRO DE CORRESPONDENCIA ENVIADA A LAS ENTIDADES	INTERVENTORIA	SEMANAL	SEMANAL CADA MARTES	Cuadro excel %	x		
17	ENTERRITORIO	NA	7/06/2022	ACTA PARCIAL DE COBRO	CONTRATISTA - INTERVENTORIA	MENSUAL	MENSUAL PRIMEROS 5 DIAS CADA MES	Cuadro excel %	x		

Formato
Coordinación Interinstitucional
CO-FO-58 V:0

Proyecto	CONEXIONES INTRADOMICIALRIAS	Codigo proyecto :	276
Inteventoria	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A	Fecha de actualización:	**30/11/2022**
Contratista	CONSORCIO CONTRURREDES		

Tipo de tramite	Fase o Zona del proyecto	Entidad	Funcionario de contacto				Informacion Requerida	Entregable de la entidad	Estado	Seguimiento	
			Nombre	Cargo	Celular	Correo				Fecha	Descripcion
SERVICIOS PUBLICOS	Convenio No. 949 del 19 de julio de 2021 suscrito con el municipio de Córdoba, la Administración Pública Cooperativa de Córdoba Bolívar Ltda. – COOSEPCOR LTDA y Aguas de Bolívar S.A. E.S.P (Gestor del PDA) con el objeto de: "Aunar esfuerzos para la implementación del Programa de Conexiones Intradomiciliarias de Acueducto y Alcantarillado - PCI, acordar el esquema de ejecución y las condiciones de la contrapartida como aporte del municipio de Córdoba con el acompañamiento de la empresa de Acueducto y Alcantarillado Cooperativa de servicios COOSEPCOR LTDA y la empresa Aguas de Bolívar S.A. E.S.P, en su calidad de Gestor del Plan Departamental de Agua de Bolívar."	AGUAS DE BOLIVAR S.A E.S P	DIANA PAOLA OVIEDO RIVERA	DELEGADA TÉCNICA	3004728621	diapaovirivera@yahoo.com	NA	CERTIFICACION DE SERVICIOS	Cerrada		
SERVICIOS PUBLICOS	Convenio No. 949 del 19 de julio de 2021 suscrito con el municipio de Córdoba, la Administración Pública Cooperativa de Córdoba Bolívar Ltda. – COOSEPCOR LTDA y Aguas de Bolívar S.A. E.S.P (Gestor del PDA) con el objeto de: "Aunar esfuerzos para la implementación del Programa de Conexiones Intradomiciliarias de Acueducto y Alcantarillado - PCI, acordar el esquema de ejecución y las condiciones de la contrapartida como aporte del municipio de Córdoba con el acompañamiento de la empresa de Acueducto y Alcantarillado Cooperativa de servicios COOSEPCOR LTDA y la empresa Aguas de Bolívar S.A. E.S.P, en su calidad de Gestor del Plan Departamental de Agua de Bolívar."	AGUAS DE BOLIVAR S.A E.S P	Luis Carlos Diaz Andrade	APOYO A LA SUPERVISION TECNICA PDA	3008042125	luisc.andrade.28@gmail.com					
ALCALDIA	conforme al proceso de priorización y focalización normativo, el municipio con apoyo del prestador COOSEPCOR LTDA. y Aguas de Bolívar S.A. E.S.P, realizaron el levantamiento de 463 encuestas en tres (3) barrios de la cabecera municipal de Córdoba, con las cuales se pudo identificar 434 viviendas que requieren la intervención parcial o total de conexión intradomiciliaria. Sin embargo, teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos, el Ministerio viabilizó el proyecto para apoyar financieramente la construcción de 217 conexiones intradomiciliarias en el primer barrio priorizado.	ALCALDIA DE CÓRDOBA	William antonio Torres Mesa	Secretatio de Planeación	3022443894	Secretaria_de_planeacion@cordoba-bolivar.gov.co	NA	CERTIFICACION DE SERVICIOS, ZONA DE RIESGOS	Cerrada		
ALCALDIA	conforme al proceso de priorización y focalización normativo, el municipio con apoyo del prestador COOSEPCOR LTDA. y Aguas de Bolívar S.A. E.S.P, realizaron el levantamiento de 463 encuestas en tres (3) barrios de la cabecera municipal de Córdoba, con las cuales se pudo identificar 434 viviendas que requieren la intervención parcial o total de conexión intradomiciliaria. Sin embargo, teniendo en cuenta la	ALCALDIA DE CÓRDOBA	Julia Narváez	Secretaria de Salud	3106945117	Secretaria_de_salud@cordoba-bolivar.gov.co	PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD		Cerrada	7-abr.-22	MEDIANTE CORREO ELECTRONICO

ALCALDIA	conforme al proceso de priorización y focalización normativo, el municipio con apoyo del prestador COOSEPCOR LTDA. y Aguas de Bolívar S.A. E.S.P, realizaron el levantamiento de 463 encuestas en tres (3) barrios de la cabecera municipal de Córdoba, con las cuales se pudo identificar 434 viviendas que requieren la intervención parcial o total de conexión intradomiciliaria. Sin embargo, teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos, el Ministerio viabilizó el proyecto para apoyar financieramente la construcción de 217 conexiones intradomiciliarias en el primer barrio priorizado.	ALCALDIA DE CÓRDOBA	Rosangelica Ruiz Cohen	Delegada Social	3003437955	rosaruizcohen@gmail.com	PLAN SOCIAL		Cerrada		
servicios publicos COOSEPCOR LTDA	conforme al proceso de priorización y focalización normativo, el municipio con apoyo del prestador COOSEPCOR LTDA. y Aguas de Bolívar S.A. E.S.P, realizaron el levantamiento de 463 encuestas en tres (3) barrios de la cabecera municipal de Córdoba, con las cuales se pudo identificar 434 viviendas que requieren la intervención parcial o total de conexión intradomiciliaria. Sin embargo, teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos, el Ministerio viabilizó el proyecto para apoyar financieramente la construcción de 217 conexiones intradomiciliarias en el primer barrio priorizado.	Coosepcor Ltda	Luis Uribe Medina	Delegado Técnico del prestador del servicio	3128535316	luisuribemedina9@gmail.com	servicios publicos		abierta		
servicios publicos COOSEPCOR LTDA	conforme al proceso de priorización y focalización normativo, el municipio con apoyo del prestador COOSEPCOR LTDA. y Aguas de Bolívar S.A. E.S.P, realizaron el levantamiento de 463 encuestas en tres (3) barrios de la cabecera municipal de Córdoba, con las cuales se pudo identificar 434 viviendas que requieren la intervención parcial o total de conexión intradomiciliaria. Sin embargo, teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos, el Ministerio viabilizó el proyecto para apoyar financieramente la construcción de 217 conexiones intradomiciliarias en el primer barrio priorizado.	Coosepcor Ltda	Yuranis Serrano Olano	Delegada Social del prestador de l servicio	3106677346	coopsepcor2017@gmail.com	PLAN SOCIAL		Abierta		
servicios publicos COOSEPCOR LTDA	conforme al proceso de priorización y focalización normativo, el municipio con apoyo del prestador COOSEPCOR LTDA. y Aguas de Bolívar S.A. E.S.P, realizaron el levantamiento de 463 encuestas en tres (3) barrios de la cabecera municipal de Córdoba, con las cuales se pudo identificar 434 viviendas que requieren la intervención parcial o total de conexión intradomiciliaria. Sin embargo, teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos, el Ministerio viabilizó el proyecto para apoyar financieramente la construcción de 217 conexiones intradomiciliarias en el primer barrio priorizado.	Coosepcor Ltda	Diovadis Rivera Manjarrez,	Gerente COOSEPCOR LTDA	3003562005	coopsepcor.ltda@gmail.com	Certfcado de disponibilidad de redes de las viviendas aprobadas para la intervencion de obras intradomiciliarias	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD DE REDES	Cerrada	31-may.-22	MEDIANTE OFCIO ARCA-INT/ENT/276-TEC-015-22 EMITIDO POR CORREO ELECTRONICO
ALCALDIA	conforme al proceso de priorización y focalización normativo, el municipio con apoyo del prestador COOSEPCOR LTDA. y Aguas de Bolívar S.A. E.S.P, realizaron el levantamiento de 463 encuestas en tres (3) barrios de la cabecera municipal de Córdoba, con las cuales se pudo identificar 434 viviendas que requieren la intervención parcial o total de conexión intradomiciliaria. Sin embargo, teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos, el Ministerio viabilizó el proyecto para apoyar financieramente la construcción de 217 conexiones intradomiciliarias en el primer barrio priorizado.	ALCALDIA DE CÓRDOBA	William antonio Torres Mesa	Secretatio de Planeación	3022443894	Secretaria_de_planeacion@cordoba-bolivar.gov.co	SOLICITUD RESPUESTA AL CONCEPTO EMITIDO POR COOSEPCOR MEDIANTE ACTA DE REUNION DE OBRA	RESPUESTA AL CONCEPTO EMITIDO POR COOSEPCOR MEDIANTE ACTA DE REUNION DE OBRA	Abierta	13-jun-22	MEDIANTE OFCIO ARCA-INT/ENT/276-TEC-021-22 EMITIDO POR CORREO ELECTRONICO
servicios publicos COOSEPCOR LTDA	conforme al proceso de priorización y focalización normativo, el municipio con apoyo del prestador COOSEPCOR LTDA. y Aguas de Bolívar S.A. E.S.P, realizaron el levantamiento de 463 encuestas en tres (3) barrios de la cabecera municipal de Córdoba, con las cuales se pudo identificar 434 viviendas que requieren la intervención parcial o total de conexión intradomiciliaria. Sin embargo, teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos, el Ministerio viabilizó el proyecto para apoyar financieramente la construcción de 217 conexiones intradomiciliarias en el primer barrio priorizado.	Coosepcor Ltda	Diovadis Rivera Manjarrez,	Gerente COOSEPCOR LTDA	3003562005	coopsepcor.ltda@gmail.com	Certfcado de disponibilidad de redes de las viviendas aprobadas para la intervencion de obras intradomiciliarias	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD DE REDES	Cerrada	15-jun-22	MEDIANTE OFCIO ARCA-INT/ENT/276-TEC-023-22 EMITIDO POR CORREO ELECTRONICO

servicios publicos COOSEPCOR LTDA	conforme al proceso de priorización y focalización normativo, el municipio con apoyo del prestador COOSEPCOR LTDA. y Aguas de Bolívar S.A. E.S.P, realizaron el levantamiento de 463 encuestas en tres (3) barrios de la cabecera municipal de Córdoba, con las cuales se pudo identificar 434 viviendas que requieren la intervención parcial o total de conexión intradomiciliaria. Sin embargo, teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos, el Ministerio viabilizó el proyecto para apoyar financieramente la construcción de 217 conexiones intradomiciliarias en el primer barrio priorizado.	Coosepcor Ltda	Diovadis Rivera Manjarrez,	Gerente COOSEPCOR LTDA	3003562006	coopsepcor.ltda@gmail.com	SOLICITUD ESPECIFICACIÓN TECNICA DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	ESPECIFICACIÓN TECNICA DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Abierta	15-jun-22	MEDIANTE OFCIO ARCA-INT/ENT/276-TEC-025-22 EMITIDO POR CORREO ELECTRONICO
ALCALDIA	conforme al proceso de priorización y focalización normativo, el municipio con apoyo del prestador COOSEPCOR LTDA. y Aguas de Bolívar S.A. E.S.P, realizaron el levantamiento de 463 encuestas en tres (3) barrios de la cabecera municipal de Córdoba, con las cuales se pudo identificar 434 viviendas que requieren la intervención parcial o total de conexión intradomiciliaria. Sin embargo, teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos, el Ministerio viabilizó el proyecto para apoyar financieramente la construcción de 217 conexiones intradomiciliarias en el primer barrio priorizado.	ALCALDIA DE CÓRDOBA	William antonio Torres Mesa	Secretatio de Planeación	3022443894	Secretaria_de_planeacion@cordoba-bolivar.gov.co	OBRA REQUERIA EN LA VIA PUBLICA PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE LAS VIVIENDAS 001, 085, 088, 163	OBRA REQUERIA EN LA VIA PUBLICA PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE LAS VIVIENDAS 001, 085, 088, 164	Abierta	21-jun-22	MEDIANTE OFCIO ARCA-INT/ENT/276-TEC-029-22 EMITIDO POR CORREO ELECTRONICO
servicios publicos COOSEPCOR LTDA	conforme al proceso de priorización y focalización normativo, el municipio con apoyo del prestador COOSEPCOR LTDA. y Aguas de Bolívar S.A. E.S.P, realizaron el levantamiento de 463 encuestas en tres (3) barrios de la cabecera municipal de Córdoba, con las cuales se pudo identificar 434 viviendas que requieren la intervención parcial o total de conexión intradomiciliaria. Sin embargo, teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos, el Ministerio viabilizó el proyecto para apoyar financieramente la construcción de 217 conexiones intradomiciliarias en el primer barrio priorizado.	Coosepcor Ltda	Diovadis Rivera Manjarrez,	Gerente COOSEPCOR LTDA	3003562005	coopsepcor.ltda@gmail.com	SOLICITUD DISPONIBILIDAD DE REDES Y EXPEDICIÓN DE CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE CONEXIÓN DE LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	**DISPONIBILIDAD DE REDES Y EXPEDICIÓN DE CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE CONEXIÓN DE LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**	Cerrada	2-jul-22	MEDIANTE OFCIO ARCA-INT/ENT/276-TEC-034-22 EMITIDO POR CORREO ELECTRONICO
servicios publicos COOSEPCOR LTDA	conforme al proceso de priorización y focalización normativo, el municipio con apoyo del prestador COOSEPCOR LTDA. y Aguas de Bolívar S.A. E.S.P, realizaron el levantamiento de 463 encuestas en tres (3) barrios de la cabecera municipal de Córdoba, con las cuales se pudo identificar 434 viviendas que requieren la intervención parcial o total de conexión intradomiciliaria. Sin embargo, teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos, el Ministerio viabilizó el proyecto para apoyar financieramente la construcción de 217 conexiones intradomiciliarias en el primer barrio priorizado.	Coosepcor Ltda	Diovadis Rivera Manjarrez,	Gerente COOSEPCOR LTDA	3003562006	coopsepcor.ltda@gmail.com	SOLICITUD DISPONIBILIDAD DE REDES Y EXPEDICIÓN DE CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE CONEXIÓN DE LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	DISPONIBILIDAD DE REDES Y EXPEDICIÓN DE CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE CONEXIÓN DE LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Cerrada	13-jul-22	MEDIANTE OFCIO ARCA-INT/ENT/276-TEC-041-22 EMITIDO POR CORREO ELECTRONICO
servicios publicos COOSEPCOR LTDA	conforme al proceso de priorización y focalización normativo, el municipio con apoyo del prestador COOSEPCOR LTDA. y Aguas de Bolívar S.A. E.S.P, realizaron el levantamiento de 463 encuestas en tres (3) barrios de la cabecera municipal de Córdoba, con las cuales se pudo identificar 434 viviendas que requieren la intervención parcial o total de conexión intradomiciliaria. Sin embargo, teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos, el Ministerio viabilizó el proyecto para apoyar financieramente la construcción de 217 conexiones intradomiciliarias en el primer barrio priorizado.	Coosepcor Ltda	Diovadis Rivera Manjarrez,	Gerente COOSEPCOR LTDA	3003562007	coopsepcor.ltda@gmail.com	SOLICITUD DISPONIBILIDAD DE REDES Y EXPEDICIÓN DE CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE CONEXIÓN DE LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	DISPONIBILIDAD DE REDES Y EXPEDICIÓN DE CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE CONEXIÓN DE LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Cerrada	26-ago-22	MEDIANTE OFCIO ARCA-INT/ENT/276-TEC-056-22 EMITIDO POR CORREO ELECTRONICO
servicios publicos COOSEPCOR LTDA	conforme al proceso de priorización y focalización normativo, el municipio con apoyo del prestador COOSEPCOR LTDA. y Aguas de Bolívar S.A. E.S.P, realizaron el levantamiento de 463 encuestas en tres (3) barrios de la cabecera municipal de Córdoba, con las cuales se pudo identificar 434 viviendas que requieren la intervención parcial o total de conexión intradomiciliaria. Sin embargo, teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos, el Ministerio viabilizó el proyecto para apoyar financieramente la construcción de 217 conexiones intradomiciliarias en el primer barrio priorizado.	Coosepcor Ltda	Diovadis Rivera Manjarrez,	Gerente COOSEPCOR LTDA	3003562008	coopsepcor.ltda@gmail.com	SOLICITUD DISPONIBILIDAD DE REDES Y EXPEDICIÓN DE CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE CONEXIÓN DE LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	DISPONIBILIDAD DE REDES Y EXPEDICIÓN DE CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE CONEXIÓN DE LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	abierta	13-sep-22	MEDIANTE OFCIO ARCA-INT/ENT/276-TEC-065-22 EMITIDO POR CORREO ELECTRONICO

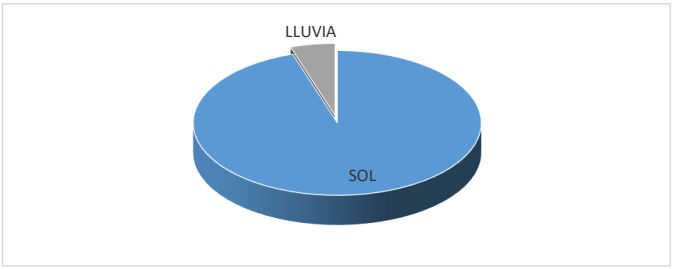
servicios publicos COOSEPCOR LTDA	conforme al proceso de priorización y focalización normativo, el municipio con apoyo del prestador COOSEPCOR LTDA. y Aguas de Bolívar S.A. E.S.P, realizaron el levantamiento de 463 encuestas en tres (3) barrios de la cabecera municipal de Córdoba, con las cuales se pudo identificar 434 viviendas que requieren la intervención parcial o total de conexión intradomiciliaria. Sin embargo, teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos, el Ministerio viabilizó el proyecto para apoyar financieramente la construcción de 217 conexiones intradomiciliarias en el primer barrio priorizado.	Coosepcor Ltda	Diovadis Rivera Manjarrez,	Gerente COOSEPCOR LTDA	3003562009	coopsepcor.ltda@gmail.com	SOLICITUD DISPONIBILIDAD DE REDES Y EXPEDICIÓN DE CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE CONEXIÓN DE LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	REITERACION DE SOLICITUD ESPECIFICACIONES TECNICAS CONEXIÓN DE LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Cerrada	27-sep-22	MEDIANTE OFCIO ARCA-INT/ENT/276-TEC-070-22 EMITIDO POR CORREO ELECTRONICO
Personería Municipal	conforme al proceso de priorización y focalización normativo, el municipio con apoyo del prestador COOSEPCOR LTDA. y Aguas de Bolívar S.A. E.S.P, realizaron el levantamiento de 463 encuestas en tres (3) barrios de la cabecera municipal de Córdoba, con las cuales se pudo identificar 434 viviendas que requieren la intervención parcial o total de conexión intradomiciliaria. Sin embargo, teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos, el Ministerio viabilizó el proyecto para	Personería Municipal	Andrés Diaz Ochoa	Personero Municipal	304 3482711	personeriacordobabolivar@outlook.es	RESPUESTA A OFICIO CON OBSERVACONES POR PARTE DE LA PERSONERIA MUNICIPAL DE CORDOBA, BOLIVAR.	RESPUESTA A OFICIO CON OBSERVACONES POR PARTE DE LA PERSONERIA MUNICIPAL DE CORDOBA, BOLIVAR.	Cerrada	14-oct-22	MEDIANTE OFCIO ARCA-INT/ENT/276-TEC-084-22 EMITIDO POR CORREO ELECTRONICO
servicios publicos COOSEPCOR LTDA	conforme al proceso de priorización y focalización normativo, el municipio con apoyo del prestador COOSEPCOR LTDA. y Aguas de Bolívar S.A. E.S.P, realizaron el levantamiento de 463 encuestas en tres (3) barrios de la cabecera municipal de Córdoba, con las cuales se pudo identificar 434 viviendas que requieren la intervención parcial o total de conexión intradomiciliaria. Sin embargo, teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos, el Ministerio viabilizó el proyecto para apoyar financieramente la construcción de 217 conexiones intradomiciliarias en el primer barrio priorizado.	Coosepcor Ltda	Diovadis Rivera Manjarrez,	Gerente COOSEPCOR LTDA	3003562008	coopsepcor.ltda@gmail.com	SOLICITUD DISPONIBILIDAD DE REDES Y EXPEDICIÓN DE CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE CONEXIÓN DE LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	DISPONIBILIDAD DE REDES Y EXPEDICIÓN DE CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE CONEXIÓN DE LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	abierta	17-nov-22	MEDIANTE OFCIO ARCA-INT/ENT/276-TEC-094-22 EMITIDO POR CORREO ELECTRONICO

SEGUIMIENTO ESTADO DEL TIEMPO No. 07

24-4-2017	CON.FO.15	EDICION: 02	Hoja _1_ de _1_

TIPO DE CONTRATO:	OBRA
NUMERO DE CONTRATO:	2220576
CONTRATISTA:	CONSORCIO CONSTRUREDES
INTERVENTOR:	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.
SUPERVISOR:	ENTERRITORIO

No.	FECHA	HORAS SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE		OBSERVACIONES
				si	no	
1	1/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
2	2/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
3	3/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
4	4/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
5	5/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
6	6/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
7	7/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
8	8/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
9	9/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
10	10/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
11	11/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
12	12/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
13	13/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
14	14/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
15	15/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
16	16/11/2022	5	3		X	MAYORMENTE NUBLADO
17	17/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
18	18/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
19	19/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
20	20/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
21	21/11/2022	5	3		X	MAYORMENTE NUBLADO
22	22/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
23	23/11/2022	5	3		X	MAYORMENTE NUBLADO
24	24/11/2022	5	3		X	MAYORMENTE NUBLADO
25	25/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
26	26/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
27	27/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
28	28/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
29	29/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO
30	30/11/2022	8	0		X	MAYORMENTE SOLEADO



LLUVIA	5,0%	Horas lluvias: 12
SOL	95,0%	Horas sol: 228

Firma:

Nombre: **Ing. Ronal Blanco**
RESIDENTE DE OBRA

Firma:

Nombre: **Arq. Ronald Arrieta Moterroza**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

enterritorio	RELACIÓN DE DOCUMENTOS	CÓDIGO:	F-GG-19
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2010-10-12

CONTRATO No. :	2220587
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, DE CONTROL FINANCIERO, PRESUPUESTAL, SOCIAL Y AMBIENTAL PARA EL CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS EN EL MUNICIPIO DE: CÓRDOBA (BOLIVAR)
CONTRATISTA:	CONSORCIO CONSTRUREDES
INTERVENTOR:	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.
SUPERVISOR:	ERIKA GUTIERREZ GAITÁN - ENTERRITORIO

No.	Título del Documento	Versión #	Tomo No.	Fecha documento	Aprobado por	Original	# Copias	Medio Magnético	Observaciones
1	Informe Mensual No. 7 (30 NOVIEMBRE 2022)	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
2	Informe ejecutivo del proyecto	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
3	Acta Parcial y balance Presupuestal del Proyecto	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
4	Actas de Concertacion PCI009	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
5	Actas de Vecindad	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
6	Avance de cada una de las Actividades Programadas del Proyecto	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
7	Memoria de Calculo Ejecutadas durante el Mes	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
8	Relacion de Planos del Proyecto	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
9	Relación del personal empleado en la ejecución	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
10	Relacion de Documentos	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
11	Registro Fotografico del Proyecto	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
12	Videos del Avance del Proyecto	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
13	Resultados y Analisis de Ensayos de Materiales y demas Pruebas	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
14	Calibracion y Control de Equipos del Proyecto	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
15	Fotocopia de la Bitacora o Libro de Observaciones	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
16	Relacion del Personal Empleado en la ejecucion del Proyecto	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
17	Informe Semanales Presentados y Aprobados del Proyecto	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
18	Informe de Seguridad Industrial del Proyecto	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
19	Informe de Manejo Ambiental del Proyecto	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
20	Informe de Gestion Social del Proyecto	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
21	Conclusiones y Recomendaciones sobre el Avance y retrazo de la Ejecucion del Proyecto	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
22	Relacion de Correspondencia del Proyecto	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
23	Actas de Seguimiento al Contrato o Actas de Reuniones	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
24	Acreditacion que se encuentra al dia en el Pago de aportes Parafiscales	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
25	Anallisis del Precios Unitarios	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo
25	Informe de invercion y buen manejo de anticipo	0	1	30/11/2022	Marcy Correa	1		1	Anexo

ENTREGA	RECIBE
Firma Marcy A. Correa C	Firma
NOMBRE: MARCY CORREA CASTAÑO	**NOMBRE: ERIKA GUTIERREZ GAITÁN**
Fecha: 30-11-2022	Fecha: 30-11-2022

Original: ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventoría

	APLICACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DEL INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO:	F-GG-07
enterritorio Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-07

TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORÍA				
NUMERO DE CONTRATO:	2220587				
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, DE CONTROL FINANCIERO, PRESUPUESTAL, SOCIAL Y AMBIENTAL PARA EL CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS EN EL MUNICIPIO DE: CÓRDOBA (BOLIVAR)				
CONTRATISTA:	CONSORCIO CONSTRUREDES				
SUPERVISOR:	Erika Marcela Gutiérrez Gaitán				
INFORME No.	**7**	**PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL**	1-nov.-22	**HASTA EL**	30-nov.-22

			PARA DILIGENCIAR POR ENTerritorio		
CONTENIDO	**SE REQUIERE S / N**	**CUMPLE CONDICIONES S / N**	**OBSERVACIONES**	**ACCIONES A SEGUIR**
1. RESUMEN EJECUTIVO				
F-GG-08 - Informe Ejecutivo Mensual de Interventoría	SI	SI		
2. INFORME BÁSICO				
2.1 ANEXO ADMINISTRATIVO				
F-GG-04 - Acta de Vecindad	SI	SI		
F-GG-09 - Acta de seguimiento de contrato	SI	SI		
F-GG-10 - Control de personal	SI	SI		
F-GG-11 - Relación de correspondencia	SI	SI		
F-GG-12 - Acta de suspensión	NO	NO		
F-GG-13 - Acta de reinicio	NO	NO		
Otras actas suscritas durante el periodo.	SI	SI		
2.2. ANEXO TECNICO				
F-GG-19 - Relación de documentos	SI	SI		
F-GG-20 - Relación de planos	SI	SI		
F-GG-26 - Acta especial para contratos de diseño y obra parte A	NO	NO		
F-GG-27 - Acta especial para contratos de diseño y obra parte B	NO	NO		
F-GG-22 - Control de equipos	SI	SI		
F-GG-23 - Control de inspección y ensayos	SI	SI		
F-GG-24 - Control de seguridad industrial	SI	SI		
F-GG-25 - Formato de registro fotográfico	SI	SI		
F-GG-21 - Análisis de Precios Unitarios	NO	NO		
F-GG-28 - Comparación y fijación de precios no previstos	NO	NO		
F-GG-29 - Acta de cambio de especificaciones	NO	NO		
F-GG-30 - Verificación de diseños y/o Estudios Técnicos	NO	NO		
Cumplimiento normatividad ambiental				
2.3. ANEXO PRESUPUESTAL				
F-GG-31 - Informe de inversión y buen manejo del anticipo	SI	SI		
F-GG-32 - Acta de recibo parcial y balance presupuestal	SI	SI		
F-GG-33 - Acta de mayores y menores cantidades e ítems no previstos	NO	NO		
OTROS (Adjuntar los registros requeridos en contrato de interventoría o sus anexos, relacionados con el alcance del proyecto y su seguimiento)				
Informe técnico del proyecto	SI	SI		
Alcance de Intervención definitivo	SI	SI		
Avance da cada una de las actividades programadas	SI	SI		
F-GG-06- Informes Semanales	SI	SI		
PCI-009- Actas de Concertación	SI	SI		

	APLICACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DEL INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO:	F-GG-07
enterritorio Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-07

TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORÍA				
NUMERO DE CONTRATO:	2220587				
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, DE CONTROL FINANCIERO, PRESUPUESTAL, SOCIAL Y AMBIENTAL PARA EL CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS EN EL MUNICIPIO DE: CÓRDOBA (BOLIVAR)				
CONTRATISTA:	CONSORCIO CONSTRUREDES				
SUPERVISOR:	Erika Marcela Gutiérrez Gaitán				
INFORME No.	**7**	**PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL**	1-nov.-22	**HASTA EL**	30-nov.-22

			PARA DILIGENCIAR POR ENTerritorio		
CONTENIDO		**SE REQUIERE S / N**	**CUMPLE CONDICIONES S / N**	**OBSERVACIONES**	**ACCIONES A SEGUIR**
	Conclusiones y Recomendaciones	SI	SI		
	Videos de avance del proyecto	SI	SI		
	Componente HSE	SI	SI		
	Memoria de cálculo de las actividades durante el mes	SI	SI		
	Bitacora	SI	SI		
	Informe de Gestión Social	NO	NO		
	F-GG-29 V1 Acta de cambio especificación	SI	SI		

Nota: Este formato debe ser usado como índice del informe mensual de interventoría.

Aprobado por:

Firma:

Nombre: Erika Marcela Gutiérrez Gaitán

SUPERVISOR ENTerritorio

enterritorio Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial	**CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL**	CÓDIGO:	**F-GG-24**
		VERSIÓN:	**01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	VIGENCIA:	**2020-10-19**

TIPO DE CONTRATO:	Obra				
NÚMERO DE CONTRATO:	2220576	**PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL**	1	**Y EL**	30 de noviembre
CONTRATISTA:	CONSORCIO CONSTRUREDES				
INTERVENTOR:	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A				

DESCRIPCIÓN	**ESTADO**		**OBSERVACIONES**
	Bueno	**Deficiente**	
MAQUINARIA - EQUIPO			
- Estado del equipo	X		
- Regularidad del mantenimiento	X		
- Vibraciones /Ruidos	X		
- Protecciones / Guardas / Frenos	X		
- Idoneidad operarios	X		
DOTACIÓN CAMPAMENTO			
- Dotación completa	X		
- Buen estado	X		
- Fácil acceso y operación	X		
DOTACIÓN DEL PERSONAL			
- Dotación completa	X		
- Buen estado	X		
- Uso según zona de trabajo	X		
SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN, ILUMINACIÓN			
- Uso permanente	X		
- Uso según zona de trabajo	X		
VIGILANCIA			
- Personal suficiente	NA		
- Diurna	NA		
- Nocturna	NA		
EMERGENCIAS			
- Convenio centro de asistencia	X		
- Afiliación del Personal al Sistema de seguridad social y ARP	X		

Harcy A. Correa C

Firma: _____

Nombre:

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ACTA No:	**028**
FECHA:	**2022/11/24**
CONTRATO No:	2220587 de 2022
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, DE CONTROL FINANCIERO, PRESUPUESTAL, SOCIAL Y AMBIENTAL PARA EL CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS Y DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE CÓRDOBA(BOLÍVAR)

SEGUIMIENTO A LAS ACCIONES Y COMPROMISOS DEL PROYECTO

Acción de Proyecto No. 066 <No. De consecutivo único para todo proyecto, el cual se encuentra en el FMI054 Cuadro de control de trazabilidad de acciones de proyecto. Este aparte se repite tantas veces como Acciones del Proyecto o compromisos existan.>			
Responsable por Contratista	CONSORCIO CONSTRUREDES		
Responsable por Interventoría	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.		
Fecha programada cumplimiento	18-11-22	% de avance	0%
Compromiso del contratista se reitera solicitud de realizar entrega de un plan de trabajo para garantizar la entrega total de las intervenciones en la fecha de terminación del contrato.			
A la fecha el contratista NO ha realizado entrega del plan de trabajo solicitado.			

Acción de Proyecto No. 067 <No. De consecutivo único para todo proyecto, el cual se encuentra en el FMI054 Cuadro de control de trazabilidad de acciones de proyecto. Este aparte se repite tantas veces como Acciones del Proyecto o compromisos existan.>			
Responsable por Contratista	CONSORCIO CONSTRUREDES		
Responsable por Interventoría	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.		
Fecha programada cumplimiento	18-11-22	% de avance	100%
Compromiso del contratista debe remitir las aclaraciones a las observaciones realizadas al acta parcial No. 4			
El contratista realizó la subsanación de las observaciones correspondientes al acta parcial No. 4			

TEMAS PRESENTE ACTA

Se da inicio al comité de seguimiento de contrato No. 28 con la presentación audiovisual por parte de la interventoría.

La directora de interventoría manifiesta que de acuerdo a la reprogramación de obra correspondiente al contrato inicial el seguimiento nos indica un avance del 84,35% frente a un ejecutado del 75,84% lo cual representa un atraso de 8,51%, en las actividades 2 y 3 de acuerdo a la reprogramación de obra.

En cuanto a la actividad 3, según la reprogramación de obra debería tener 285 viviendas terminadas y a la fecha se han intervenido 310, de las cuales 240 viviendas están en un 100%, el contratista manifiesta que cuenta 32 cuadrillas de trabajo en 44 intervenciones en ejecución.

La Interventoría menciona además que de acuerdo a los seguimientos realizados, el atraso registrado a la fecha y el plazo restante del contrato, se evidencia que el Contratista no logrará ejecutar la totalidad del alcance del contrato de obra, por esta razón se envió comunicado a la Entidad alertando sobre esta situación. En la misma semana se recibió comunicado del Contratista en el cual solicita una prorroga al contrato de obra, comunicación que está siendo revisada por la Interventoría y que es de conocimiento de la Entidad. La Interventoría manifiesta que las razones expuestas por el contratista sobre las lluvias y las afectaciones causadas en las vías de acceso al Municipio si han impactado en los atrasos, sin embargo, se espera el concepto de la Entidad si es viable la prórroga.

La supervisora informa que se debe escalar la solicitud al comité y al Ministerio y hasta no tener respuesta no se puede confirmar si se hará la prórroga, por tal razón pregunta al Contratista cual es el plan de contingencia que tienen, el Ing. Duarte dice que la opción que ven es la prórroga porque de otra forma no alcanzan a cumplir con la entrega de la totalidad de las viviendas al 11 de diciembre.

La Supervisora responde que si no se da la prórroga deberían tener un plan diferente porque aún no está confirmado si se puede hacer y si se alcance a tramitar por el tiempo tan corto.

La Interventoría informa que además de las viviendas pendientes por ejecutar para llegar a las 345, se debe considerar las viviendas para agotar el monto del contrato, la Arq. Erika pregunta que cuantas más sería. El contratista informa que estiman que sean alrededor de otras 15 viviendas, por lo cual se confirma que no se alcanzarán a ejecutar dentro del plazo contractual.

Se solicita al Contratista generar todas las acciones posibles con el fin de que se puedan entregar la mayor cantidad posible de intervenciones al 11 de diciembre, y realizar el diagnóstico de las que se requieren para agotar el monto del contrato de obra.

Adicionalmente, la supervisora nuevamente manifiesta su preocupación por que no se ve avance en l entrega de las actas de recibo a satisfacción y que este es un requisito indispensable del contrato y que el Contratista no ha prestado la debida atención.

Para el fin de la presente semana se deben recibir por parte del contratista 44 actas de recibo a satisfacción y cargados en la plataforma Drive el sábado 26 de noviembre.

Se recomienda a contratista, aumentar el número de intervenciones iniciadas teniendo en cuanta el tiempo restante para cumplir la fecha límite del contrato (17 días)

Compromiso sábado 26 de noviembre para el contratista se reitera solicitud de realizar entrega de un plan de trabajo para garantizar la entrega total de las intervenciones en la fecha de terminación del contrato.

Aspectos Técnicos

- ACTIVIDAD No. 2
- PROGRAMADO 100% vs EJECUTADO 100%
- Comentario: A la fecha de corte del presente informe el contratista tiene 345 diagnósticos aprobados en actas, la interventoría dio aval a los últimos 60 diagnósticos mediante comité de aprobación No. 21, queda pendiente la inclusión de alnas viviendas de acuerdo al remanente que quede de acuerdo al monto agotable.
- ACTIVIDAD No. 3

- PROGRAMADO 83,96% vs 75,24% EJECUTADO
- Lo cual nos indica un atraso del 8,72%
- En cuanto a la actividad 3 y conforme a las nuevas condiciones del contrato la meta es de 345 viviendas, a la fecha se han intervenido 284 viviendas, de las cuales se han terminado 240 y se adelantan labores constructivas en 44 más, el contratista cuenta con 14 frentes de trabajo vinculados directamente por el Contratista y otros frentes que están contratados como independientes. En la última semana el atrasó se incrementó con base en el reporte anterior, esta situación a corte del presente informe es preocupante ya que el plazo contractual restante es de 21 días. En el último comité se solicitó al Ing. Duarte presentar un informe con las acciones a implementar para terminar en la fecha pactada, sin embargo, no se recibió ninguna información. Con base en lo anterior, la Interventoría reportó a la Entidad el atraso y el posible incumplimiento por parte del contratista con el fin de que se indiquen las acciones a seguir frente al estado del contrato.

Programa de Proyecto

- El ítem ACTIVIDAD 2: DIAGNOSTICO, VALIDACIÓN PRELIMINAR, CONCERTACIÓN DE LA INTERVENCIÓN Y PLANEACIÓN DE LA INTERVENCIÓN. En la última semana de octubre se aprobaron 60 diagnósticos correspondientes a los 108 de la adición, con lo cual completan 345 diagnósticos aprobados.
- En el ítem ACTIVIDAD 3: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE LAS CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS Y DOMICILIARIAS. ACTA DE ENTREGA Y RECIBOS DE LAS OBRAS
- Con corte al 20 de noviembre se han intervenido 284 viviendas de las cuales 240 están terminadas, El contratista tiene en ejecución 44 intervenciones y debe continuar incrementando el personal de obra con el fin de mejorar los rendimientos en la ejecución de las obras y poder finalizar este grupo de viviendas programadas y concentrar los esfuerzos en las intervenciones pendientes. El contratista debe emprender acciones que impacten efectivamente los rendimientos para disminuir sustancialmente los atrasos, más aun considerando el plazo restante. Sin embargo, es claro que al 11 de diciembre no se podrán tener terminadas la totalidad de las viviendas a intervenir, ya que se deben incluir las del monto agotable que están entre 15 y 20 viviendas más.
- En la ejecución de las casetas y adecuaciones se ha avanzado en actividades como: cimentación, mampostería, fundición de columnas y columnetas, pañetes, instalación de tubería hidrosanitaria, instalación de aparatos sanitarios, instalación de tejas para cubierta, instalación de puertas metálicas, instalación de tanque elevado de 500 Lts, de igual forma se adelantan labores en intervenciones correspondientes a adecuaciones, construcción de estructura para el tanque elevado, cambio de pañete, instalación de enchape de pared y pisos y cambio de equipos sanitarios, para estas actividades el contratista cuenta con 14 frentes de trabajo contratados directamente por el Consorcio Construredes y otras cuadrillas contratadas por subcontratistas.

Aspectos Administrativos

La interventoría remite oficio ARCA-INT/ENT/276-TEC-091-22 con el asunto: REITERACIÓN SOLICITUD CRONOGRAMA DE ENTREGA DE ACTAS DE RECIBO A SATISFACCION mediante el cual reiteramos nuevamente la solicitud de agilizar el proceso de firmas de las actas de recibo a satisfacción por parte del beneficiario, cabe anotar que en varios comités de obra se han comprometido a la entrega semanal de por lo menos 10 actas debidamente diligenciadas y firmadas a satisfacción y no se ha cumplido, este requerimiento también se ha solicitado mediante los oficios ARCA-INT/ENT/276-TEC-064-22, ARCA-INT/ENT/276-TEC-069-22, ARCA-INT/ENT/276-TEC-073-22, ARCA-INT/ENT/276-TEC-083-22 y ARCA-INT/ENT/276-TEC-089-22.

La interventoría remite oficio ARCA-INT/ENT/276-TEC-092-22 con el asunto: Remisión de informe con registro fotográfico subsanación informe de Inspección de viviendas Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, mediante el cual hacemos entrega del informe presentado por el Contratista de obra, en el cual se evidencia con registro fotográfico la atención a las observaciones realizadas por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio al proyecto en el Municipio de Córdoba Bolivar, el pasado 14 de Julio de 2022.

La interventoría remite oficio ARCA-INT/ENT/276-TEC-093-22 con el asunto: RESPUESTA AL OFICIO CCR_CORDOBA_2220576_2022_116 Por medio del presente y de acuerdo a nuestros compromisos contractuales realizamos entrega de aval para 60 diagnósticos presentados en comité de aprobación No. 21.

La interventoría remite oficio ARCA-INT/ENT/276-TEC-094-22 con el asunto: SOLICITUD DISPONIBILIDAD DE REDES Y EXPEDICIÓN DE CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE CONEXIÓN DE LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CIENTO UN (103) DIAGNÓSTICOS APROBADOS EN EL BARRIO SAN MARTIN por medio del cual solicitamos amablemente su gestión como la empresa prestadora del servicio público de acueducto y alcantarillado, COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CÓRDOBA BOLÍVAR - (COOSEPCOR LTDA), para la expedición del certificado de disponibilidad de redes y de autorización para la Intervención de conexión de las acometidas domiciliarias de acueducto y alcantarillado para ciento un (103) diagnósticos en el Barrio San Martín.

Riesgos
No aplica para la presente acta de comité.

Aspectos sociales y/o ambientales
✓ El 15 de noviembre - Se realiza visita a vivienda beneficiaria del PCI, con código B – C – SM – MNZ145 – VE – 163 con el acompañamiento de: Personería Municipal, Secretaría de Planeación, Inspección de Policía, empresa prestadora de los servicios de acueducto y alcantarillado (COPSECOR), un miembro del Comité Veedor y el beneficiario colindante de la vivienda visitada, Daiber Banda. ✓ Revisar la ejecución de conexión del registro al punto de la conexión domiciliaria (Manjol). ✓ El 15 de noviembre, se realizó recorrido de obra - contratista de obra, interventoría y miembro de comité veedor a (5) viviendas beneficiarias del PCI. con el objetivo de del 100% de avance, y conocer si existen dudas e inquietudes por parte de los beneficiarios. ✓ Se realizó reunión de seguimiento del PCI en instalaciones de la Alcaldía Municipal y Recorrido de obra a (6) viviendas beneficiarias del PCI. ✓ El día 18 de noviembre, se realiza visita a vivienda beneficiaria con código de identificación B – C – SM – MNZ69 – VE – 085, con el fin de conocer dudas a inquietudes acerca la intervención. ✓ Se programa recorrido para realizar la verificación y cierre de las 18 PQRS, convocando a la profesional social del municipio. ✓ Se envía comunicado al personero municipal, convocando a reunión de retroalimentación del PCI.

ACCIONES FORMULADAS EN BASE A LA PRESENTE ACTA

Este aparte se repite tantas veces como nuevas Acciones del Proyecto o compromisos se identifiquen **Acción de Proyecto No. _68___** < No. De consecutivo único para todo proyecto, el cual se debe ser registrado en el FMI054 Cuadro de control y trazabilidad de acciones de proyecto> >	
Responsable por Contratista	CONSORCIO CONSTRUREDES
Responsable por Interventoría	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.
Fecha programada cumplimiento	28/11/2022
Compromiso del contratista se reitera solicitud de realizar entrega de un plan de trabajo para garantizar la entrega total de las intervenciones en la fecha de terminación del contrato.	
Describa las acciones a implementar.	

Este aparte se repite tantas veces como nuevas Acciones del Proyecto o compromisos se identifiquen **Acción de Proyecto No. _69___** < No. De consecutivo único para todo proyecto, el cual se debe ser registrado en el FMI054 Cuadro de control y trazabilidad de acciones de proyecto> >	
Responsable por Contratista	CONSORCIO CONSTRUREDES
Responsable por Interventoría	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.
Fecha programada cumplimiento	25/11/2022
Compromiso del contratista debe realizar entrega y cargue de información correspondiente a las actas de recibo a satisfacción en la plataforma Drive 25 – nov - 2022	
Describa las acciones a implementar.	

Este aparte se repite tantas veces como nuevas Acciones del Proyecto o compromisos se identifiquen **Acción de Proyecto No. _70___** < No. De consecutivo único para todo proyecto, el cual se debe ser registrado en el FMI054 Cuadro de control y trazabilidad de acciones de proyecto> >	
Responsable por Contratista	CONSORCIO CONSTRUREDES
Responsable por Interventoría	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.
Fecha programada cumplimiento	30/11/2022
Compromiso del contratista debe presentar acta parcial No. 5 para el día 30 de noviembre.	
Describa las acciones a implementar.	

PARTICIPANTES		
NOMBRE	ERIKA GUTIERREZ GAITÁN	Firma
En Representación de	ENTerritorio	
Correo electrónico	egutier1@enterritorio.gov.co	
Teléfono	3124598375	
NOMBRE	LINA OTALVARO LOPEZ	Firma
En Representación de	ENTerritorio	
Correo electrónico	lotalvar@enterritorio.gov.co	
Teléfono	3007854673	
NOMBRE	DUARTE JOSE PINEDO	Firma
En Representación de	Construredes	
Correo electrónico	cconstruredes@gmail.com	
Teléfono	3004937000	
NOMBRE	RONALD BLANCO	Firma
En Representación de	Construredes	
Correo electrónico	cconstruredes@gmail.com	
Teléfono	3005875744	
NOMBRE	NORELIS ANAYA	Firma
En Representación de	Construredes	
Correo electrónico	cconstruredes@gmail.com	
Teléfono	3202275484	
NOMBRE	RAFAEL CASTILLO	Firma
En Representación de	Construredes	
Correo electrónico	cconstruredes@gmail.com	
Teléfono	3002930034	
NOMBRE	MARCY ALEJANDRA CORREA	Firma
En Representación de	Arca Arquitectura e Ingeniería S.A	
Correo electrónico	marcy.correa@grupoarca.com.co	

Teléfono	3148869509	
NOMBRE	RONALD ARRIETA	Firma
En Representación de	Arca Arquitectura e Ingeniería S.A	
Correo electrónico	ronald.arrieta@grupoarca.com.co	
Teléfono	3107105894	
NOMBRE	FERNANDA GRIJALBA	Firma
En Representación de	Arca Arquitectura e Ingeniería S.A	
Correo electrónico	fernanda.grijalba@grupoarca.com.co	
Teléfono	3136955735	

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Firma_____
DUARTE JOSE DUARTE
Director de obra. Consorcio Construredes

Firma_____
MARCY ALEJANDRA CORREA
Directora de Interventoría
Arca Arquitectura e ingeniería S. A

Firma_____
ERIKA GUTIERREZ GAITÁN
SUPERVISOR ENTerritorio

Para uso exclusivo del supervisor de ENTerritorio: utilice el siguiente espacio de observaciones en caso de no haber asistido a la reunión (aquí deberá expresar su opinión acerca de los temas tratados y sus recomendaciones al respecto):

FIRMA SUPERVISOR ENTerritorio

Original: ENTerritorio
Copia: interventoría
Copia: contratista

AVISO DE PRIVACIDAD PARA RECOLECCIÓN DE DATOS PERSONALES

La Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial -ENTerritorio , con domicilio en la ciudad de Bogotá D.C., informa que es el Responsable del Tratamiento de los datos personales suministrados por Usted, los cuales serán incorporados a nuestras bases de datos y archivos automatizados y/o manuales, para ser tratados en cumplimiento de las finalidades

debidamente consentidas por Usted y descritas en nuestra política de tratamiento de información personal, la cual podrá consultar en nuestra página web www.fonade.gov.co.

Le recordamos que Usted no se encuentra obligado a dar respuesta a las preguntas que se le formulen sobre datos personales de carácter sensible o a autorizar su tratamiento, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.2.25.3.2 del Decreto 1074 de 2015. Por tal motivo, ENTerritorio sólo realizará el tratamiento de los datos personales que usted autorice.

Usted podrá hacer uso de sus derechos de acceso, actualización, rectificación o supresión de sus datos personales, así como la revocatoria de su autorización, cuando sea procedente, a través de una comunicación escrita, acompañada de una copia de su documento de identificación mediante el formulario de radicación de Consultas, Peticiones y Reclamos (que encontrará en nuestra página web), el Centro de Servicio al Ciudadano de la Calle 26 No. 13 – 19 en Bogotá D.C., al correo electrónico quejasyreclamos@fonade.gov.co; o de forma verbal, comunicándose a la línea Transparente: 57(1)01 8000 914 502, todo lo cual se efectúa en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012, sus decretos reglamentarios y nuestra Política de Tratamiento de Información Personal.