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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2.022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
2,1	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
Herramienta menor			GL		$ 416,03
Pulidora			gl		$ 350,00
martillo demoledor			gl		$ 630,00
				SUBTOTAL	**$ 1.396,03**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVC 1/2" - RDE 13.5	m	1,07	$ 3.450,00	$ 3.691,50
Unión PVC de 1/2"	und	0,12	$ 510,00	$ 61,20
Codo PVC 90° Presión de 1/2"	und	0,12	$ 780,00	$ 93,60
Tee PVC presión 1/2"	und	0,12	$ 1.050,00	$ 126,00
Adaptador Hembra PVC Presión de 1/2"	und	0,12	$ 620,00	$ 74,40
Adaptador Macho PVC Presión de 1/2"	und	0,05	$ 550,00	$ 27,50
Limpiador para PVC 1/4	und	0,002	$ 28.100,00	$ 56,20
Soldadura para PVC 1/4 gl	und	0,002	$ 124.200,00	$ 248,40
Material comun para relleno	m3	0,15	$ 25.000,00	$ 3.750,00
Disco de corte 7"	Und	0,03	$ 11.500	$ 345,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 8.473,80**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TUBERIAS Y ACCESORIOS	GLOBAL				$ 450,00
Material sobrante	m3	2	0,08	1400	$ 224,00
				SUBTOTAL	**$ 674,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,033432	$ 1.894,46
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,033432	$ 2.500,71
				SUBTOTAL	**$ 4.397,17**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 14.941,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 4.500,23**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 19.441,23**
			VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD		**$ 19.441,23**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2,2	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
Herramienta menor			GL		$ 529,18
				SUBTOTAL	$ 529,18

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVC Sanitaria 4"	m	1,0500	$ 31.750	$ 33.337,50
Accesorios Tubería PVC Sanitaria 4"	und	0,1000	$ 9.150	$ 915,00
Codo PVC 90° Sanitario 4"	und	0,1000	$ 9.150	$ 915,00
Unión PVC Sanitaria 4"	und	0,1000	$ 9.000	$ 900,00
Yee reducida Sanitaria 4" a 2"	und	0,1000	$ 16.800	$ 1.680,00
Limpiador para PVC 1/4	und	0,0030	$ 28.100	$ 84,30
Soldadura para PVC 1/4 gl	und	0,0030	$ 124.200	$ 372,60
Material comun para relleno	m3	0,06	$ 25.000	$ 1.500,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 39.704,40

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de tuberia y accesorios de 4"	GLOBAL				$ 850,00
				SUBTOTAL	$ 850,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	$ 1,70	$ 56.666,10	0,14134	$ 8.009,19
Oficial	$ 44.000,00	$ 1,70	$ 74.800,00	0,14134	$ 10.572,23
				SUBTOTAL	$ 18.581,42
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 59.665,00
AIU CONTRACTUAL	30,12%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 17.971,10
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 77.636,10
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$ 77.636,10

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2,3	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
Herramienta menor			GL		$ 498,47
				SUBTOTAL	**$ 498,47**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVC Sanitaria 2"	m	1,000	$ 14.980	$ 14.980,00
Accesorios Tubería PVC Sanitaria 2"	und	0,100	$ 4.960	$ 496,00
Codo PVC 90° sanitario 2"	und	0,100	$ 4.960	$ 496,00
Unión PVC Sanitaria 2"	und	0,100	$ 3.300	$ 330,00
Yee reducida Sanitaria 4" a 2"	und	0,100	$ 16.800	$ 1.680,00
Limpiador para PVC 1/4	und	0,0025	$ 28.100	$ 70,25
Soldadura para PVC 1/4 gl	und	0,0025	$ 124.200	$ 310,50
Material comun para relleno	m3	0,05	$ 25.000	$ 1.250,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 19.612,75**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de tuberia y accesorios de 2"	GLOBAL				$ 680,00
				SUBTOTAL	**$ 680,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	$ 1,70	$ 56.666,10	0,076596	$ 4.340,40
Oficial	$ 44.000,00	$ 1,70	$ 74.800,00	0,076596	$ 5.729,38
				SUBTOTAL	**$ 10.069,78**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 30.861,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 9.295,33**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 40.156,33**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$ 40.156,33**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Arteaga
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2,4	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
Herramienta menor			GL		$ 498,98
				SUBTOTAL	$ 498,98

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVC 1/2" - RDE 13.5	m	1,50	$ 3.450	$ 5.175,00
Unión PVC de 1/2"	und	1,00	$ 510	$ 510,00
Codo PVC 90° Presión de 1/2"	und	1,00	$ 780	$ 780,00
Tee PVC presión 1/2"	und	1,00	$ 1.050	$ 1.050,00
Adaptador Macho PVC Presión de 1/2"	und	1,00	$ 550	$ 550,00
Limpiador para PVC 1/4	und	0,002	$ 28.100	$ 56,20
Soldadura para PVC 1/4 gl	und	0,002	$ 124.200	$ 248,40
Cinta Teflón 1/2"x10m	und	0,05	$ 1.700	$ 85,00
Tubería PVC Sanitaria 4"	m	1,20	$ 31.750	$ 38.100,00
Codo PVC 45° Sanitario 4"	und	0,30	$ 9.150	$ 2.745,00
Codo PVC 90° Sanitario 4"	und	0,30	$ 9.150	$ 2.745,00
Cemento blanco	kg	1,50	$ 2.100	$ 3.150,00
Accesorios Tubería PVC Sanitaria 4"	glb	1,00	$ 9.150	$ 9.150,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 64.344,60

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de tuberias y accesoruios PVC	GLOBAL				$ 4.500,00
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	$ 1,70	$ 56.666,10	0,45053	$ 25.529,78
Oficial	$ 44.000,00	$ 1,70	$ 74.800,00	0,45053	$ 33.699,64
				SUBTOTAL	$ 59.229,42
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 128.573,00
AIU CONTRACTUAL	30,12%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 38.726,19
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 167.299,19
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 167.299,19

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
2,5	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
Herramienta menor			GL		$ 780,84
				SUBTOTAL	**$ 780,84**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Ducha economica tipo piscis o equivalente, incluye grifería	und	1,00	$ 52.900	$ 52.900,00
Tubería PVC 1/2" - RDE 13.5	m	3,00	$ 3.450	$ 10.350,00
Unión PVC de 1/2"	und	1,00	$ 510	$ 510,00
Codo PVC 90° Presión de 1/2"	und	1,00	$ 780	$ 780,00
Codo roscado 1/2"	und	1,00	$ 1.960	$ 1.960,00
Tee PVC presión 1/2"	und	1,00	$ 1.050	$ 1.050,00
Adaptador Macho PVC Presión de 1/2"	und	1,00	$ 550	$ 550,00
Adaptador Hembra PVC Presión de 1/2"	und	1,00	$ 620	$ 620,00
Limpiador para PVC 1/4	und	0,10	$ 28.100	$ 2.810,00
Soldadura para PVC 1/4 gl	und	0,05	$ 124.200	$ 6.210,00
Cinta Teflón 1/2"x10m	und	0,05	$ 1.700	$ 85,00
Tubería PVC Sanitaria 2"	m	1,50	$ 14.980	$ 22.470,00
Accesorios Tubería PVC Sanitaria 2"	und	0,50	$ 4.960	$ 2.480,00
Codo PVC 45° sanitario 2"	und	0,50	$ 4.960	$ 2.480,00
Sifón PVC 2" con rejilla	und	1,00	$ 6.680	$ 6.680,00
Cemento gris	kg	25,00	$ 580	$ 14.500,00
Arena para Reboque	m3	0,04	$ 115.000	$ 4.600,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 131.035,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de tuberias y accesorios	GLOBAL				$ 4.500,00
				SUBTOTAL	**$ 4.500,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,15576	$ 8.826,31
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,15576	$ 11.650,85
				SUBTOTAL	**$ 20.477,16**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 156.793,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 47.226,05**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 204.019,05**
			VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD		**$ 204.019,05**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2,6	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
Herramienta menor			GL		$ 500,94
				SUBTOTAL	$ 500,94

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVC 1/2" - RDE 13.5	m	1,5	$ 3.450	$ 5.175,00
Unión PVC de 1/2"	und	1,0	$ 510	$ 510,00
Codo PVC 90° Presión de 1/2"	und	1,0	$ 780	$ 780,00
Tee PVC presión 1/2"	und	1,0	$ 1.050	$ 1.050,00
Adaptador Macho PVC Presión de 1/2"	und	1,0	$ 550	$ 550,00
Limpiador para PVC 1/4	und	0,030	$ 28.100	$ 843,00
Soldadura para PVC 1/4 gl	und	0,030	$ 124.200	$ 3.726,00
Cinta Teflón 1/2"x10m	und	0,1	$ 1.700	$ 85,00
Tubería PVC Sanitaria 2"	m	2,0	$ 14.980	$ 29.960,00
Accesorios Tubería PVC Sanitaria 2"	und	2,0	$ 4.960	$ 9.920,00
Codo PVC 45° sanitario 2"	und	0,2	$ 4.960	$ 992,00
Cemento gris	kg	27,5	$ 580	$ 15.950,00
Arena para Reboque	m3	0,10	$ 115.000	$ 11.500,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 81.041,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de tuberias y accesorios	GLOBAL				$ 4.500,00
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,700	$ 56.666,10	0,219578	$ 12.442,63
Oficial	$ 44.000,00	1,700	$ 74.800,00	0,219578	$ 16.424,43
				SUBTOTAL	$ 28.867,06
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 114.909,00
AIU CONTRACTUAL	30,12%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 34.610,59
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 149.519,59
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 149.519,59

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2,7	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
Herramienta menor			GL		$ 514,57
				SUBTOTAL	**$ 514,57**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVC 1/2" - RDE 13.5	m	3,0	$ 3.450,00	$ 10.350,00
Unión PVC de 1/2"	und	1,0	$ 510,00	$ 510,00
Codo PVC 90° Presión de 1/2"	und	3,0	$ 780,00	$ 2.340,00
Tee PVC presión 1/2"	und	1,0	$ 1.050,00	$ 1.050,00
Adaptador Macho PVC Presión de 1/2"	und	1,0	$ 550,00	$ 550,00
Limpiador para PVC 1/4	und	0,030	$ 28.100,00	$ 843,00
Soldadura para PVC 1/4 gl	und	0,030	$ 124.200,00	$ 3.726,00
Cinta Teflón 1/2"x10m	und	0,5	$ 1.700,00	$ 850,00
Tubería PVC Sanitaria 2"	m	1,5	$ 14.980,00	$ 22.470,00
Accesorios Tubería PVC Sanitaria 2"	und	1,0	$ 4.960,00	$ 4.960,00
Codo PVC 45° sanitario 2"	und	1,0	$ 4.960,00	$ 4.960,00
Sifón PVC 2"	und	1,0	$ 4.750,00	$ 4.750,00
Buje de caucho de 2"	und	1,0	$ 4.550,00	$ 4.550,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 61.909,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de tuberias y accesorios	GLOBAL				$ 4.500,00
				SUBTOTAL	**$ 4.500,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,4150000	$ 23.516,43
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,4150000	$ 31.042,00
				SUBTOTAL	**$ 54.558,43**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 121.482,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 36.590,38**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 158.072,38**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$ 158.072,38**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
2,8	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
Herramienta menor			GL	1	$ 592,83
				SUBTOTAL	$ 592,83

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVC 1/2" - RDE 13.5	m	3,0	$ 3.450	$ 10.350,00
Sifón tipo botella con Canastilla para lavaplatos	und	1,0	$ 28.000	$ 28.000,00
Rejilla PVC 2" con sosco	und	1,0	$ 2.500	$ 2.500,00
Unión PVC de 1/2"	und	1,0	$ 510	$ 510,00
Codo PVC 90° Presión de 1/2"	und	2,0	$ 780	$ 1.560,00
Tee PVC presión 1/2"	und	1,0	$ 1.050	$ 1.050,00
Adaptador Macho PVC Presión de 1/2"	und	1,0	$ 550	$ 550,00
Limpiador para PVC 1/4	und	0,003	$ 28.100	$ 84,30
Soldadura para PVC 1/4 gl	und	0,003	$ 124.200	$ 372,60
Cinta Teflón 1/2"x10m	und	0,5	$ 1.700	$ 850,00
Tubería PVC Sanitaria 2"	m	3,0	$ 14.980	$ 44.940,00
Accesorios Tubería PVC Sanitaria 2"	und	2,0	$ 4.960	$ 9.920,00
Codo PVC 90° sanitario 2"	und	1,0	$ 4.960	$ 4.960,00
Sifón PVC 2"	und	1,0	$ 4.750	$ 4.750,00
Buje de caucho de 2"	und	1	$ 4.550	$ 4.550,00
Cemento gris	kg	5,0	$ 580	$ 2.900,00
Arena para Reboque	m3	0,15	$ 115.000	$ 17.250,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 135.096,90

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de tuberias y accesorios	GLOBAL				$ 4.500,00
				SUBTOTAL	$ 4.500,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,403338	$ 22.855,59
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,403338	$ 30.169,68
				SUBTOTAL	$ 53.025,27
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 193.215,00
AIU CONTRACTUAL	30,12%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 58.196,36
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 251.411,36
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 251.411,36

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
2,9	Suministro e instalación de SANITARIO (INODORO), incluye accesorios para su correcto funcionamiento	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta menor			GL		$ 48,27
				SUBTOTAL	**$ 48,27**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Sanitario económico Corona tipo Acuaplus o equivalente, incluye grifería, accesorios y acople	und	1,00	$ 177.770,00	$ 177.770,00
Cemento gris	kg	1,00	$ 580,00	$ 580,00
Cemento blanco	kg	0,50	$ 2.100,00	$ 1.050,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 179.400,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de sanitario completo	GLOBAL				$ 4.500,00
				SUBTOTAL	**$ 4.500,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,700	$ 56.666,10	0,12600	$ 7.139,93
Oficial	$ 44.000,00	1,700	$ 74.800,00	0,12600	$ 9.424,80
				SUBTOTAL	**$ 16.564,73**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 200.513,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 60.394,52**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 260.907,52**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$ 260.907,52**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Arteortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2,10	Suministro e instalación de LAVAMANOS CON PEDESTAL, incluye grifería	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta menor			GL		$ 126,27
				SUBTOTAL	**$ 126,27**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Lavamanos económico con pedestal tipo Acuacer corona o equivalente, color blanco, incluye griferia cromada tipo grival o equivalente y acople	und	1,0	$ 132.871,00	$ 132.871,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 132.871,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de lavamanos completo	GLOBAL				$ 4.500,00
				SUBTOTAL	**$ 4.500,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,700	$ 56.666,10	0,12600	$ 7.139,93
Oficial	$ 44.000,00	1,700	$ 74.800,00	0,12600	$ 9.424,80
				SUBTOTAL	**$ 16.564,73**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 154.062,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 46.403,47**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 200.465,47**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$ 200.465,47**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
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: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
2,11	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
Herramienta menor			GL		$ 142,08
				SUBTOTAL	**$ 142,08**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Lavadero prefabricado con poceta en granito pulido area superficial 0,48m2	und	1,0	$ 171.000,00	$ 171.000,00
Cemento gris	kg	2,0	$ 580,00	$ 1.160,00
Arena para Reboque	m3	0,020	$ 115.000,00	$ 2.300,00
Llave de chorro macho para lavadero	und	1,0	$ 21.200,00	$ 21.200,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 195.660,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de lavamanos completo	GLOBAL				$ 7.500,00
				SUBTOTAL	**$ 7.500,0**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,344400	$ 19.515,80
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,344400	$ 25.761,12
				SUBTOTAL	**$ 45.276,92**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 248.579,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 74.871,99**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 323.450,99**
			VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD		**$ 323.450,99**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Arteaga
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
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:	2220571 **DE** **2022** **FECHA INICIO** **21/04/2022** **FECHA TERMINACI** **21/10/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"
CONTRATISTA:	CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR:	CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR:	ING. JUAN DAVID AMON

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre: Carlos Lopez

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: 2220571 **DE** **2022** **FECHA INICIO** **21/04/2022** **FECHA TERMINACI** **21/10/2022**

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
2,12	Suministro e instalación de LAVAPLATOS DE SOBREPONER (1 m * 0,5 m) POCETA IZQUIERDA (incluye grifería sencilla y sellos de silicona)	Unidad	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta menor			GL		$ 512,39
				SUBTOTAL	**$ 512,39**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Lavaplatos en acero inoxidable de 1,00x0,50 m tipo Socoda con poceta o equivalente incluye acople	und	1,0	$ 156.728,00	$ 156.728,00
Grifería cuello de ganso para lavaplatos	und	1,0	$ 32.500,00	$ 32.500,00
Sifón tipo botella con Canastilla para lavaplatos	und	1,0	$ 28.000,00	$ 28.000,00
Sello de silicona	Und	0,1	$ 14.900,00	$ 1.192,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 218.420,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de lavaplatos completo	GLOBAL				$ 6.000,00
				SUBTOTAL	**$ 6.000,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,100000	$ 5.666,61
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,100000	$ 7.480,00
				SUBTOTAL	**$ 13.146,61**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 238.079,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 71.709,39**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 309.788,39**
			VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD		**$ 309.788,39**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
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: 2220571 **DE** **2022** **FECHA INICIO** **21/04/2022** **FECHA TERMINACI** **21/10/2022**

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
2,13	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
Herramienta menor			GL		$ 2.155,33
				SUBTOTAL	**$ 2.155,33**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 21MPa	m3	0,24	$ 404.000,00	$ 96.960,00
Impermeabilizante	Kg	0,05	$ 28.500,00	$ 1.425,00
Mortero de 1:4	m3	0,022	$ 306.250,00	$ 6.737,50
Acero de Refuerzo Fy = 255 MPa	kg	9,00	$ 5.250,00	$ 47.250,00
Formaleta	m2	0,28	$ 28.500,00	$ 7.980,00
Alambre de amarre	kg	0,08	$ 9.000,00	$ 720,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 161.072,50**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de materiales para C.I.	GLOBAL				$ 10.000,00
				SUBTOTAL	**$ 10.000,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,47655	$ 27.004,23
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,47655	$ 35.645,94
				SUBTOTAL	**$ 62.650,17**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 235.878,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 71.046,45**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 306.924,45**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$ 306.924,45**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,1	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
Herramienta menor			GL		$ 2.527,03
formaleta para vigas y columnas			global		$ 3.921,00
Andamios seccion			global		$ 6.930,00
				SUBTOTAL	**$ 13.378,03**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 21MPa	m3	1,50	$ 404.000,00	$ 606.000,00
Material seleccionado para relleno (recebo)	m3	0,50	$ 25.000,00	$ 12.500,00
Acero de Refuerzo de 420 Mpa 1/2" , 3/8" y 1/4"	kg	122,00	$ 5.250,00	$ 640.500,00
Bloque de concreto (10x19x39cm)	und	245,00	$ 1.400,00	$ 343.000,00
Mortero de 1:4	m3	1,10	$ 306.250,00	$ 336.875,00
ceramica de enchape para muro	m2	4,80	$ 20.000,00	$ 96.000,00
ceramica antideslizante de enchape para piso	m2	2,65	$ 20.000,00	$ 53.000,00
Carburo blanco	Kg	15,00	$ 1.396,00	$ 20.940,00
Puerta metálica con marco cal. 20	und	1,00	$ 320.000,00	$ 320.000,00
Juego de incrustaciones para baño 4 piezas	und	1,00	$ 27.900,00	$ 27.900,00
Registro de cierre 1/2"	und	1,00	$ 10.500,00	$ 10.500,00
teja ondulada fibrocemento #6 eternit (183X92)o similares (Incluye ganchos para su debida instalación)	und	3,00	$ 38.500,00	$ 115.500,00
Alambre negro cal 18	kg	7,50	$ 9.000,00	$ 67.500,00
Calado en arcilla tipo Rejilla	und	4	$ 2.800,00	$ 11.200,00
Concreto pobre	m3	0,22	$ 268.500,00	$ 59.070,00
			SUBTOTAL	**$ 2.720.485,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES				GL	$ 74.000,00
				SUBTOTAL	**$ 74.000,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,700	$ 56.666,10	4,941692	$ 280.026,41
Oficial	$ 44.000,00	1,700	$ 74.800,00	4,941692	$ 369.638,56
				SUBTOTAL	**$ 649.664,97**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3.457.528,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 1.041.407,43**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 4.498.935,43**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$ 4.498.935,43**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,2	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
Herramienta menor			GL		$ 2.366,24
Andamios seccion			global		$ 6.930,00
formaleta para vigas y columnas			global		$ 3.921,00
				SUBTOTAL	**$ 13.217,24**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 21MPa	m3	1,38	$ 404.000,00	$ 557.520,00
Material seleccionado para relleno (recebo)	m3	0,50	$ 25.000,00	$ 12.500,00
Acero de Refuerzo de 420 Mpa 1/2" , 3/8" y 1/4"	kg	110,00	$ 5.250,00	$ 577.500,00
Bloque de concreto (10x19x39cm)	und	238,00	$ 1.400,00	$ 333.200,00
Mortero de 1:4	m3	1,05	$ 306.250,00	$ 321.562,50
ceramica de enchape para muro	m2	4,80	$ 20.000,00	$ 96.000,00
ceramica antideslizante de enchape para piso	m2	2,65	$ 20.000,00	$ 53.000,00
Carburo blanco	Kg	14,00	$ 1.396,00	$ 19.544,00
Puerta metálica con marco cal. 20	und	1,00	$ 320.000,00	$ 320.000,00
Juego de incrustaciones para baño 4 piezas	und	1,00	$ 27.900,00	$ 27.900,00
Registro de cierre 1/2"	und	1,00	$ 10.500,00	$ 10.500,00
Alambre de amarre	kg	7,00	$ 9.000,00	$ 63.000,00
Calado en arcilla tipo Rejilla	und	4,00	$ 2.800,00	$ 11.200,00
Concreto pobre	m3	0,22	$ 268.500,00	$ 59.070,00
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 2.462.496,50**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES				GL	$ 74.000,00
				SUBTOTAL	**$ 74.000,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	4,57865	$ 259.454,24
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	4,57865	$ 342.483,02
				SUBTOTAL	**$ 601.937,26**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3.077.651,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 926.988,48**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 4.004.639,48**
			VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD		**$ 4.004.639,48**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

~~C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)~~

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3,3	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
Herramienta menor			GL		$ 3.543,28
Andamios seccion			global		$ 6.930,00
formaleta para vigas y columnas			global		$ 3.921,00
				SUBTOTAL	**$ 14.394,28**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 21MPa	m3	1,58	$ 404.000,00	$ 638.320,00
Material seleccionado para relleno (recebo)	m3	0,50	$ 25.000,00	$ 12.500,00
Acero de Refuerzo de 420 Mpa 1/2" , 3/8" y 1/4"	kg	131,00	$ 5.250,00	$ 687.750,00
Bloque de concreto (10x19x39cm)	und	253,00	$ 1.400,00	$ 354.200,00
Mortero de 1:4	m3	1,20	$ 306.250,00	$ 367.500,00
ceramica de enchape para muro	m2	4,80	$ 20.000,00	$ 96.000,00
ceramica antideslizante de enchape para piso	m2	2,80	$ 20.000,00	$ 56.000,00
Carburo blanco	Kg	17,00	$ 1.396,00	$ 23.732,00
Puerta metálica con marco cal. 20	und	1,00	$ 320.000,00	$ 320.000,00
Juego de incrustaciones para baño 4 piezas	und	1,00	$ 27.900,00	$ 27.900,00
Registro de cierre 1/2"	und	1,00	$ 10.500,00	$ 10.500,00
teja ondulada fibrocemento #6 eternit (183X92)o similares (Incluye ganchos para su debida instalación)	und	3,00	$ 38.500,00	$ 115.500,00
Tanque aereo plástico 500 incluye flotador y accesorios	und	1	$ 205.000,00	$ 205.000,00
Alambre negro cal 18	kg	8,00	$ 9.000,00	$ 72.000,00
Calado en arcilla tipo Rejilla	und	4	$ 2.800,00	$ 11.200,00
Concreto pobre	m3	0,23	$ 268.500,00	$ 61.755,00
			SUBTOTAL	**$ 3.059.857,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES				GL	$ 74.000,00
				SUBTOTAL	**$ 74.000**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,700	$ 56.666,10	5,725200	$ 324.424,76
Oficial	$ 44.000,00	1,700	$ 74.800,00	5,725200	$ 428.244,96
				SUBTOTAL	**$ 752.669,72**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3.900.921,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 1.174.957,41**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 5.075.878,41**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$ 5.075.878,41**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
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: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,4	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
Herramienta menor			GL		$ 7.137,43
Andamios seccion			global		$ 6.930,00
formaleta para vigas y columnas			global		$ 3.921,00
				SUBTOTAL	**$ 17.988,43**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 21MPa	m3	1,50	$ 404.000,00	$ 606.000,00
Acero de Refuerzo de 420 Mpa 1/2" , 3/8" y 1/4"	kg	125,00	$ 5.250,00	$ 656.250,00
Bloque de concreto (10x19x39cm)	und	225,00	$ 1.400,00	$ 315.000,00
Mortero de 1:4	m3	1,00	$ 306.250,00	$ 306.250,00
ceramica de enchape para muro	m2	4,80	$ 20.000,00	$ 96.000,00
ceramica antideslizante de enchape para piso	m2	2,80	$ 20.000,00	$ 56.000,00
Carburo blanco	Kg	17,00	$ 1.396,00	$ 23.732,00
Puerta metálica con marco cal. 20	und	1,00	$ 320.000,00	$ 320.000,00
Registro de cierre 1/2"	und	1,00	$ 10.500,00	$ 10.500,00
teja ondulada fibrocemento #6 eternit (183X92)o similares (Incluye ganchos para su debida instalación)	und	5,20	$ 38.500,00	$ 200.200,00
Manija de agarre en acero inoxidable DE 19 mm X 300mm	Und	1,00	$ 90.700,00	$ 90.700,00
Alambre negro cal 18	kg	8,00	$ 9.000,00	$ 72.000,00
Calado en arcilla tipo Rejilla	und	4,00	$ 2.800,00	$ 11.200,00
Concreto pobre	m3	0,23	$ 268.500,00	$ 61.755,00
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 2.825.587,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES				GL	$ 74.000,00
				SUBTOTAL	**$ 74.000,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	8,294500	$ 470.016,97
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	8,294500	$ 620.428,60
				SUBTOTAL	**$ 1.090.445,57**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 4.008.021,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 1.207.215,93**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 5.215.236,93**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$ 5.215.236,93**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,5	Relleno compactado con material de sitio	M3	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta menor			GL		$ 378,79
Compactador tipo rana		dia	$ 40.000	0,09	$ 3.600,00
				SUBTOTAL	$ 3.978,79

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,0970	$ 5.496,61
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,0970	$ 7.255,60
				SUBTOTAL	$ 12.752,21
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 16.731,00
AIU CONTRACTUAL	30,12%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 5.039,38
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 21.770,38
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 21.770,38

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
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: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,6	Relleno con material seleccionado (recebo)	M3	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta menor			GL		$ 641,79
Compactador tipo rana		dia	$ 40.000	0,17	$ 6.800,00
				SUBTOTAL	$ 7.441,79

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
				$ -
Material seleccionado para relleno (recebo)	m3	1,25	$ 25.000,00	$ 31.250,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 31.250,00

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,0970	$ 5.496,61
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,0970	$ 7.255,60
				SUBTOTAL	$ 12.752,21
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 51.444,00
AIU CONTRACTUAL 30,12%				TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 15.494,93
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 66.938,93
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 66.938,93

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
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: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3,7	Concreto de 21 MPa, incluye formaleta, para elementos estructurales	M3	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta menor			GL		$ 542,19
Formaleta		m2	$ 28.500	4	$ 114.000,00
				SUBTOTAL	**$ 114.542,19**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 21MPa	m3	1,20	$ 404.000,00	$ 484.800,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 484.800,00**

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,7	$ 56.666,10	1,0114	$ 57.312,09
Oficial	$ 44.000,00	1,7	$ 74.800,00	1,0114	$ 75.652,72
				SUBTOTAL	**$ 132.964,81**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 732.307,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 220.570,87**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 952.877,87**
			VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD		**$ 952.877,87**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,8	Acero de refuerzo 60000 PSI (Incluye alambre de amarre)	KG	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta menor			GL		$ 159,34
				SUBTOTAL	$ 159,34

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Acero de Refuerzo de 420 Mpa 1/2" , 3/8" y 1/4"	kg	1,02	$ 5.250,00	$ 5.355,00
Alambre negro cal 18	kg	0,01	$ 9.000,00	$ 90,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 5.445,00

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,0100	$ 566,66
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,0100	$ 748,00
				SUBTOTAL	$ 1.314,66
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.919,00
AIU CONTRACTUAL 30,12%				TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 2.084,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 9.003,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 9.003,00

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE

INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN

SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,9	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
Herramienta menor			GL		$ 448,62
				SUBTOTAL	$ 448,62

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 21MPa	m3	0,11	$ 404.000,00	$ 44.440,00
Malla electrosoldada e=6mm (15cmx15cm) (dimensiones 2.35x6.00m)	und	0,05	$ 283.330,00	$ 14.166,50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 58.607

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,0920	$ 5.213,28
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,0920	$ 6.881,60
				SUBTOTAL	$ 12.094,88
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 71.150,00
AIU CONTRACTUAL 30,12%				TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 21.430,38
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 92.580,38
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 92.580,38

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE

INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN

SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,10	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
Herramienta menor			GL		$ 538,26
				SUBTOTAL	$ 538,26

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 21MPa	m3	0,08	$ 404.000,00	$ 32.320,00
Acero de Refuerzo Fy = 255 MPa	kg	5,00	$ 5.250,00	$ 26.250,00
Alambre negro cal 18	kg	0,02	$ 9.000,00	$ 180,00
Formaleta	m2	0,2	$ 28.500,00	$ 5.985,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 64.735,00

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,0653	$ 3.700,30
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,0653	$ 4.884,44
				SUBTOTAL	$ 8.584,74
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 73.858,00
AIU CONTRACTUAL 30,12%				TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 22.246,03
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 96.104,03
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 96.104,03

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,11	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
Herramienta menor			GL		$ 505,06
				SUBTOTAL	$ 505,06

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 21MPa	m3	0,40	$ 404.000,0	$ 161.600,00
Piedra media zonga	m3	0,60	$ 65.000,0	$ 39.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 200.600,00

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,3335	$ 18.898,14
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,3335	$ 24.945,80
				SUBTOTAL	$ 43.843,94
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 244.949,00
AIU CONTRACTUAL 30,12%				TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 73.778,64
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 318.727,64
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 318.727,64

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Arrtegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
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: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,12	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
Herramienta menor			GL		$ 351,18
				SUBTOTAL	**$ 351,18**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Bloque de concreto (10x19x39cm)	und	13,50	$ 1.400,00	$ 18.900,00
Mortero de 1:4	m3	0,02	$ 306.250,00	$ 6.125,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 25.025,00**

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,0865	$ 4.901,62
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,0865	$ 6.470,20
				SUBTOTAL	**$ 11.371,82**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 36.748,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 11.068,50**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 47.816,50**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$ 47.816,50**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,13	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
Herramienta menor			GL		$ 73,72
				SUBTOTAL	$ 73,72

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Calado en arcilla tipo Rejilla	und	1,02	$ 2.800,00	$ 2.856,00
Mortero de 1:4	m3	0,001	$ 306.250,00	$ 306,25
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.162,25

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,700	$ 56.666,10	0,03890	$ 2.204,31
Oficial	$ 44.000,00	1,700	$ 74.800,00	0,03890	$ 2.909,72
				SUBTOTAL	$ 5.114,03
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.350,00
AIU CONTRACTUAL	30,12%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 2.515,02
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 10.865,02
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 10.865,02

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Arrtegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,14	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
Herramienta menor			GL		$ 96,19
Andamios seccion		semana	$ 5.850	0,06	$ 351,00
				SUBTOTAL	$ 447,19

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Mortero de 1:4	m3	0,022	$ 306.250,00	$ 6.737,50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 6.737,50

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,07374	$ 4.178,56
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,07374	$ 5.515,75
				SUBTOTAL	$ 9.694,31
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 16.879,00
AIU CONTRACTUAL	30,12%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 5.083,95
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 21.962,95
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 21.962,95

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Arrtegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
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: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3,15	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
Herramienta menor			GL		$ 143,87
Andamios seccion		semana	$ 5.850	0,06	$ 351,00
SUBTOTAL					**$ 494,87**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Mortero impermeabilizado 1:4	m3	0,022	$ 345.800,00	$ 7.607,60
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
SUBTOTAL				**$ 7.607,60**

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,700	$ 56.666,10	0,07327	$ 4.151,93
Oficial	$ 44.000,00	1,700	$ 74.800,00	0,07327	$ 5.480,60
				SUBTOTAL	**$ 9.632,53**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 17.735,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 5.341,78**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 23.076,78**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$ 23.076,78**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

	ACTA DE CAMBIO DE ESPECIFICACIONES	CÓDIGO:	F-GG-29
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

Nota: este formato aplicará cuando el cambio de especificacion no implique ajuste al precio. El insumo a modificar debe ser de calidad equivalente al inicialmente propuesto.

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

Me permito solicitar cambio de especificaciones al contrato en referencia de acuerdo con las siguientes consideraciones:

B. ESPECIFICACIÓN INICIAL VS. CAMBIO PROPUESTO

ESPECIFICACIÓN INICIAL					CAMBIO PROPUESTO				
Ítem	Unidad	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Ítem	Unidad	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario
3.1	Und.	Unidad Sanitaria tipo 1 (exterior a la vivienda) - Caseta unidad sanitaria incluye cubierta con teja en fibrocemento (No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos).	1	$ 4.498.935,43	3.1	Und.	Unidad Sanitaria tipo 1 (exterior a la vivienda) - Caseta unidad sanitaria incluye cubierta con teja en fibrocemento (No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos)	1	$ 4.498.935,43
3.2	Und.	Unidad Sanitaria tipo 2 (interior a la vivienda)- Caseta unidad sanitaria interna - sin cubierta. (No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos).	1	$ 4.004.639,48	3.2	Und.	Unidad Sanitaria tipo 2 (interior a la vivienda)- Caseta unidad sanitaria interna - sin cubierta. (No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos).	1	$ 4.004.639,48
3.3	Und.	Unidad Sanitaria tipo 3- Caseta unidad sanitaria con placa superior para instalación de tanque y cubierta en fibrocemento (No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos).	1	$ 5.075.878,41	3.3	Und.	Unidad Sanitaria tipo 3- Caseta unidad sanitaria con placa superior para instalación de tanque y cubierta en fibrocemento (No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos).	1	$ 5.075.878,41
3.4	Und.	Unidad sanitaria tipo 4 - Caseta unidad sanitaria especial (Incluye cubierta con teja en fibrocemento)-Incluye Palanca de agarre. (No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos).	1	$ 5.215.236,93	3.4	Und.	Unidad sanitaria tipo 4 - Caseta unidad sanitaria especial (Incluye cubierta con teja en fibrocemento)-Incluye Palanca de agarre. (No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos).	1	$ 5.215.236,93
3.12	m2	Mampostería en bloque de arcilla No. 4 o similar, incluye mortero de pega.	1	$ 47.816,50	3.12	m2	Mampostería en bloque de arcilla No. 4 o similar, incluye mortero de pega.	1	$ 47.816,50
3.17	Und.	Suministro e instalación de Puerta metálica con marco calibre 20, Incluye anticorrosivo y Pintura en Esmalte Sintético	1	$ 518.719,48	3.17	Und.	Suministro e instalación de Puerta metálica con marco calibre 20, Incluye anticorrosivo y Pintura en Esmalte Sintético	1	$ 518.719,48

C. MÉTODOS CONSTRUCTIVOS

La mencionada cerradura tipo pasador doble la proponemos instalar tanto en la cara exterior como en la cara interior de la puerta. El sitema de montaje es la fijacion de los pasadores por ambas caras con tornilleria especificada para este tipo de pasadores tanto en la hoja de la puerta como en el marco de la misma; Esto con el fin de brindar la privacidad al usuario, ya que, al momento de hacer uso de la unidad podrá cerrar la puerta por el interior. Y al igual, si desea asegurar la unidad y sus elementos en horas de la noche o en cualquier otro momento, el usuario podrá cerrar la puerta desde el exterior usando un candado o algún otro elemento de seguridad que le permita restringir el acceso.

En el caso de la maposteria con bloque de concreto se desarrolla con un mortero de pega. ejecutando la construccion mediante hiladas de bloque debidamente plomadas. Se respetara los espesores optimos de las juntas perfectamente plomadas y alineadas. Previo a la instalacion de la pieza se debe humedecer antes de ser instalada. Para construccion de los muros se deben instalar boquilleras o guias marcando estantillon para los niveles de hiladas.

D. CONSIDERACIONES QUE SOPORTAN EL CAMBIO DE ESPECIFICACIÓN PROPUESTO

Se observa como está establecido que las cerraduras para las puertas deben ser tipo bola o similar y para el caso de las unidades tipo 4 tipo palanca o similar. A lo cual nos permitimos manifestar que este tipo de cerraduras no son la más onveniente para el proyecto, debido que, las unidades sanitarias quedan construidas en espacios abiertos, por ende, se ven sometidas a la intemperie teniendo que soportar los cambios climáticos, (sol, lluvia Humedad, etc.), condiciones las cuales no soportan este tipo de cerraduras. Esto significaría el pronto deterioro del material y conllevaría a calidades de obra deficientes. Lo que en el trascurso del tiempo afectaría a la firma contratista sobre la estabilidad de la obra. De igual manera este tipo de cerraduras tipo bola y manija obligarían a implementar la construcción de un marco más ancho, que permita el cierre de estas cerraduras, de lo contrario como está actualmente establecido el grosor no permitiría que la cerradura brinde un correcto cierre a la puerta, sin embargo, este aumento por un marco más ancho conllevaría un mayor precio para la instalación de las puertas. Una vez analizado estos inconvenientes y envista que la finalidad de la cerradura consiste en brindar en primer lugar la privacidad del usuario al momento de usar la unidad sanitaria, y como segundo aspecto, dar seguridad logrando cerrar el acceso a la unidad en horas de la noche.Vemos procedente proponer el cambio de las cerraduras tipo bola y manija por doble cerraduras tipo pasador. Con este doble pasador propuesto se brindarían las mismas ventajas y funcionalidad en las unidades.

En el caso de la actividad de maposteria se ve la necesidad de proponer el uso de bloque de concreto, en vista de la dificultad que presenta actualmente adquirir bloque de arcilla cercano a la zona del proyecto. Adicionalmente el nivel de produccion de las fabricas de bloques de arcilla se encuentra saturada, obligando a los clientes a realizar la solicitud del material bajo pedido con tiempos de entrega superiosres a los 60 dias. En vista del tiempo limitado de ejecucion del presente proyecto, la necesidad de presentar un amplio stock de materiales en obra y ya que el bloque en concreto presenta carateristicas similares al bloque en arcilla sin afectar estructuralmente las obras, se propone el correspondiente cambio de especidicacion para utilizar bloques en concreto en las actividades de mamposteria del presente contrato.

E. REGISTROS DE SOLICITUD DE CAMBIO DE ESPECIFICACIONES

Solicitante	No. Oficio	Fecha
CONSORCIO CONEXIONES CARIBE	OMAM-OF-CCC-22-019	1/06/2022
CONSORCIO VELNEC-BRAIN	0045.22 GTC	6/06/2022

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

F. AVAL Y OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA

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

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3,16	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
Herramienta menor			GL		$ 176,28
				SUBTOTAL	$ 176,28

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Mortero impermeabilizado 1:4	m3	0,024	$ 345.800,00	$ 8.299,20
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 8.299,20

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,096082	$ 5.444,59
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,096082	$ 7.186,93
				SUBTOTAL	$ 12.631,52
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 21.107,00
AIU CONTRACTUAL	30,12%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 6.357,43
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 27.464,43
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 27.464,43

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3,17	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
Herramienta menor			GL		$ 650,22
				SUBTOTAL	**$ 650,22**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Puerta metálica con marco cal. 20	und	1,00	$ 320.000,00	$ 320.000,00
Anticorrosivo	gal	0,25	$ 43.000,00	$ 10.750,00
Esmalte sintético	gal	0,25	$ 63.900,00	$ 15.975,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 346.725,00**

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,700	$ 56.666,10	0,39000	$ 22.099,78
Oficial	$ 44.000,00	1,700	$ 74.800,00	0,39000	$ 29.172,00
				SUBTOTAL	**$ 51.271,78**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 398.647,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 120.072,48**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 518.719,48**
			VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD		**$ 518.719,48**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,18	Suministro e instalacion de juego de incrustaciones para baño	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta menor			GL		$ 1.205,44
				SUBTOTAL	**$ 1.205,44**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Silicona 280 ml para ceramica	und	0,50	$ 14.900,00	$ 7.450,00
Juego de incrustaciones para baño 4 piezas	und	1,00	$ 27.900,00	$ 27.900,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 35.350,00**

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,190000	$ 10.766,56
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,190000	$ 14.212,00
				SUBTOTAL	**$ 24.978,56**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 61.534,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 18.534,04**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 80.068,04**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$ 80.068,04**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
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: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,19	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
Herramienta menor			global		$ 963,78
andamios			global		$ 3.500,00
				SUBTOTAL	$ 4.463,78

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tanque aereo plástico 500 incluye flotador y accesorios	und	1,00	$ 205.000,00	$ 205.000,00
Tubería PVC 1/2" - RDE 13.5	m	1,00	$ 3.450,00	$ 3.450,00
Unión PVC de 1/2"	und	1,00	$ 510,00	$ 510,00
Codo PVC 90° Presión de 1/2"	und	2,0	$ 780,00	$ 1.560,00
Tee PVC presión 1/2"	und	1,0	$ 1.050,00	$ 1.050,00
Adaptador Macho PVC Presión de 1/2"	und	1,0	$ 550,00	$ 550,00
Limpiador para PVC 1/4	und	0,010	$ 28.100,00	$ 281,00
Soldadura para PVC 1/4 gl	und	0,020	$ 124.200,00	$ 2.484,00
Cinta Teflón 1/2"x10m	und	1,0	$ 1.700,00	$ 1.700,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 216.585,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
transporte tanque 500 lts con accesorios	global				$ 8.500,00
				SUBTOTAL	$ 8.500,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,20000	$ 11.333,22
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,20000	$ 14.960,00
				SUBTOTAL	$ 26.293,22
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 255.842,00
AIU CONTRACTUAL 30,12%				TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 77.059,61
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 332.901,61
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 332.901,61

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Arrortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
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: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,20	Suministro e instalación de registro de cierre metalico	UN	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta menor			GL		$ 122,29
				SUBTOTAL	$ 122,29

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Registro de cierre 1/2"	und	1,00	$ 10.500,00	$ 10.500,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 10.500,00

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,11316	$ 6.412,34
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,11316	$ 8.464,37
				SUBTOTAL	$ 14.876,71
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 25.499,00
AIU CONTRACTUAL	30,12%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 7.680,30
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 33.179,30
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 33.179,30

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Arrtegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,21	Cubierta en teja ondulada fibrocemento, incluye perfil metalico C120x60x1.2mm	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta menor			global		$ 776,90
andamios			global		$ 1.250,00
				SUBTOTAL	**$ 2.026,90**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
teja ondulada fibrocemento #6 eternit (183X92)o similares (Incluye ganchos para su debida instalación)	und	0,58	$ 38.500,00	$ 22.330,00
Amarre para Cubierta	und	1,00	$ 320,00	$ 320,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 22.650,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
transporte de teja # 6	glogal				$ 4.850,00
				SUBTOTAL	**$ 4.850,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,292000	$ 16.546,50
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,292000	$ 21.841,60
				SUBTOTAL	**$ 38.388,10**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 67.915,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 20.456,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 88.371,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$ 88.371,00**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Arrtegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,22	Flanche o solapa en lámina galvanizada cal. 26. con esmalte sintético, disolvente y amarre para cubierta	ML	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta menor			global	1	$ 674,45
abdamio			global	1	$ 350,00
				SUBTOTAL	$ 1.024,45

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Flanche o solapa metálica galvanizada cal. 26.	m2	1,00	$ 16.150,00	$ 16.150,00
Silicona y/o elastómero	Und	0,20	$ 6.500,00	$ 1.300,00
Whash primer 1/4 gal	Gal	0,03	$ 31.900,00	$ 957,00
Pitura antocorrosiva	Gal	0,03	$ 43.900,00	$ 1.317,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 19.724,00

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,04683	$ 2.653,67
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,04683	$ 3.502,88
				SUBTOTAL	$ 6.156,55
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26.905,00
AIU CONTRACTUAL	30,12%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 8.103,79
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 35.008,79
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 35.008,79

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Arrortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,23	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
Herramienta menor			GL		$ 510,15
				SUBTOTAL	**$ 510,15**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 21MPa	m3	0,07	$ 404.000,00	$ 28.280,00
Mortero de 1:4	m3	0,004	$ 306.250,00	$ 1.225,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 29.505,00**

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,090410	$ 5.123,18
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,090410	$ 6.762,67
				SUBTOTAL	**$ 11.885,85**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 41.901,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 12.620,58**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 54.521,58**
			VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD		**$ 54.521,58**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Arrtegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,24	Recuperación de piso en cerámica (similar al retirado)	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta menor			GL		$ 252,00
				SUBTOTAL	$ 252,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ceramica antideslizante de enchape para piso	m2	1,06	$ 20.000,00	$ 21.200,00
Pegante cerámica (pegacor blanco)	kg	5,50	$ 860,00	$ 4.730,00
Cemento blanco	kg	1,00	$ 2.100,00	$ 2.100,00
Agua	lts	20,00	$ 50,00	$ 1.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 29.030,00

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,102110	$ 5.786,17
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,102110	$ 7.637,83
				SUBTOTAL	$ 13.424,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 42.706,00
AIU CONTRACTUAL	30,12%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 12.863,05
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 55.569,05
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 55.569,05

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Arrtegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,25	Recuperación de piso en concreto e=0.05m	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta menor			GL		$ 149,90
				SUBTOTAL	**$ 149,90**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto pobre	m3	0,0550	$ 268.500,00	$ 14.767,50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 14.767,50**

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,092150	$ 5.221,78
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,092150	$ 6.892,82
				SUBTOTAL	**$ 12.114,60**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 27.032,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 8.142,04**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 35.174,04**
			VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD		**$ 35.174,04**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,26	Recuperación de piso esmaltado	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta menor			GL		$ 134,97
				SUBTOTAL	$ 134,97

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Sika Floor 3- Quartz o equivalente	kg	4,00	$ 1.396,67	$ 5.586,67
Antisol	kg	0,10	$ 19.200,00	$ 1.920,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 7.506,67

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,10174	$ 5.765,21
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,10174	$ 7.610,15
				SUBTOTAL	$ 13.375,36
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 21.017,00
AIU CONTRACTUAL	30,12%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 6.330,32
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 27.347,32
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 27.347,32

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Arrottegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
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: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3,27	Enchape pared blanco (0.20 X 0.20) metros	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta menor			GL		$ 132,23
				SUBTOTAL	$ 132,23

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ceramica euro cerámica 0,2 x 0,2 m	m2	1,05	$ 20.000,00	$ 21.000,00
Pegante cerámica (pegacor blanco)	kg	6,00	$ 860,00	$ 5.160,00
Cemento blanco	kg	1,00	$ 2.100,00	$ 2.100,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 28.260,00

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,104200	$ 5.904,61
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,104200	$ 7.794,16
				SUBTOTAL	$ 13.698,77
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 42.091,00
AIU CONTRACTUAL	30,12%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 12.677,81
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 54.768,81
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 54.768,81

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Arrortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,28	Enchape piso antideslizante blanco (0,20 x 0,20) metros	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta menor			GL		$ 167,74
				SUBTOTAL	$ 167,74

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ceramica antideslizante 0,2 x 0,2 m blanco	m2	1,05	$ 20.000,00	$ 21.000,00
Pegante cerámica (pegacor blanco)	kg	6,00	$ 860,00	$ 5.160,00
Cemento blanco	kg	1,00	$ 2.100,00	$ 2.100,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 28.260,00

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,170700	$ 9.672,90
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,170700	$ 12.768,36
				SUBTOTAL	$ 22.441,26
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 50.869,00
AIU CONTRACTUAL	30,12%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 15.321,74
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 66.190,74
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 66.190,74

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Arrortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3,29	Carburo blanco para muro exterior (3 manos)	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta menor			GL		$ 243,99
				SUBTOTAL	$ 243,99

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Carburo blanco	Kg	1,00	$ 1.396,00	$ 1.396,00
Agua	lts	2,00	$ 50,00	$ 100,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.496,00

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,039090	$ 2.215,08
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,039090	$ 2.923,93
				SUBTOTAL	$ 5.139,01
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.879,00
AIU CONTRACTUAL	30,12%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 2.071,95
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 8.950,95
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 8.950,95

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Arrortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
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: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
4,1	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
Herramienta menor			GL		$ 433,44
				SUBTOTAL	**$ 433,44**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Kit Silla Yee sanitaria PVC de 6" a 8"	und	1,00	$ 144.994,00	$ 144.994,00
Limpiador para PVC 1/4	und	0,02	$ 28.100,00	$ 562,00
Adhesivo epóxico Novafort - Novaloc 1/4 gl	und	0,05	$ 124.200,00	$ 6.210,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 151.766,00**

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,072000	$ 4.079,96
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,072000	$ 5.385,60
				SUBTOTAL	**$ 9.465,56**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 161.665,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 48.693,50**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 210.358,50**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$ 210.358,50**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
4,2	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
Herramienta menor			GL		$ 135,34
				SUBTOTAL	**$ 135,34**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Kit Silla Yee sanitaria PVC de 6" a 10"	und	1,00	$ 163.913,00	$ 163.913,00
Limpiador para PVC 1/4	und	0,02	$ 28.100,00	$ 562,00
Adhesivo epóxico Novafort - Novaloc 1/4 gl	und	0,05	$ 124.200,00	$ 6.210,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 170.685,00**

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,060340	$ 3.419,23
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,060340	$ 4.513,43
				SUBTOTAL	**$ 7.932,66**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 178.753,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 53.840,40**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 232.593,40**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$ 232.593,40**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
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: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
4,3	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
Herramienta menor			GL		$ 12,23
				SUBTOTAL	**$ 12,23**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Collar de derivación 4" x 1/2"	und	1,00	$ 28.000,00	$ 28.000,00
Limpiador para PVC 1/4	und	0,02	$ 28.100,00	$ 562,00
Soldadura para PVC 1/4 gl	und	0,02	$ 124.200	$ 1.987,20
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 30.549,20**

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,057000	$ 3.229,97
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,057000	$ 4.263,60
				SUBTOTAL	**$ 7.493,57**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 38.055,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 11.462,17**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 49.517,17**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$ 49.517,17**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACIÓN** 21/10/2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"
CONTRATISTA:	CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR:	CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR:	ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
4,4	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
Herramienta menor			GL		$ 28,03
				SUBTOTAL	**$ 28,03**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Collarin de derivación de 3" x 1/2"	und	1,00	$ 23.500,00	$ 23.500,00
Limpiador para PVC 1/4	und	0,02	$ 28.100,00	$ 562,00
Soldadura para PVC 1/4 gl	und	0,02	$ 124.200,00	$ 1.987,20
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 26.049,20**

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,085990	$ 4.872,72
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,085990	$ 6.432,05
				SUBTOTAL	**$ 11.304,77**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 37.382,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 11.259,46**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 48.641,46**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$ 48.641,46**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
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: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
4,5	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
Herramienta menor			GL		$ 27,08
Pulidora			gl		$ 1.250,00
martillo demoledor			gl		$ 850,00
				SUBTOTAL	**$ 2.127,08**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería DOBLE PARED PVC 6"	m	1,02	$ 42.800,00	$ 43.656,00
Unión PVC DOBLE PARED 6"	und	0,35	$ 48.500,00	$ 16.975,00
Soldadura para PVC 1/4 gl	und	0,04	$ 124.200,00	$ 4.968,00
Limpiador para PVC 1/4	und	0,03	$ 28.100,00	$ 843,00
Disco de corte 7"	und	0,25	$ 11.500,00	$ 2.875,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 69.317,00**

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,2553580	$ 14.470,14
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,2553580	$ 19.100,78
				SUBTOTAL	**$ 33.570,92**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 105.015,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 31.630,52**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 136.645,52**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$ 136.645,52**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
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: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
4,6	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
Herramienta menor			GL		$ 71,03
Pulidora			gl		$ 35,00
martillo demoledor			gl		$ 125,00
				SUBTOTAL	**$ 231,03**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVC 1/2" - RDE 13.5	m	1,05	$ 3.450,00	$ 3.622,50
Unión PVC de 1/2"	und	1,00	$ 510,00	$ 510,00
Codo PVC 90° Presión de 1/2"	und	2,00	$ 780,00	$ 1.560,00
Tee PVC presión 1/2"	und	1,00	$ 1.050,00	$ 1.050,00
Adaptador Hembra PVC Presión de 1/2"	und	2,0	$ 620,00	$ 1.240,00
Adaptador Macho PVC Presión de 1/2"	und	1,0	$ 550,00	$ 550,00
Soldadura para PVC 1/4 gl	und	0,003	$ 124.200,00	$ 372,60
Limpiador para PVC 1/4	und	0,003	$ 28.100,00	$ 84,30
Disco de corte 7"	und	0,02	$ 11.500	$ 230,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 9.219,40**

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,0694823	$ 3.937,29
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,0694823	$ 5.197,28
				SUBTOTAL	**$ 9.134,57**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 18.585,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 5.597,80**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 24.182,80**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$ 24.182,80**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
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: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 21/04/2022 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
4,7	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
Herramienta menor			GL		$ 20,00
				SUBTOTAL	**$ 20,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Medidor de acueducto Ø ½" volumétrico	und	1,00	$ 128.000,00	$ 128.000,00
Caja para medidor en concreto o plástica con tapa	und	1,00	$ 50.200,00	$ 50.200,00
Registro de corte	Und	1,00	$ 21.500,00	$ 21.500,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 199.700,00**

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,135533	$ 7.680,13
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,135533	$ 10.137,87
				SUBTOTAL	**$ 17.818,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 217.538,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 65.522,45**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 283.060,45**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$ 283.060,45**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor

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

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 0/01/1900 **FECHA TERMINACI** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
4,8	Recuperación de andén en concreto de 3000 psi e=0,15 cm, incluye malla electrosoldada 6 mm (15x15)	M2	1

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta menor			GL		$ 1.338,11
				SUBTOTAL	$ 1.338,11

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 21MPa	m3	0,155	$ 404.000,00	$ 62.620,00
Malla electrosoldada e=6mm (15cmx15cm) (dimensiones 2.35x6.00m)	und	0,069	$ 283.330,00	$ 19.549,77
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 82.169,77

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,091013	$ 5.157,35
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,091013	$ 6.807,77
				SUBTOTAL	$ 11.965,12
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 95.473,00
AIU CONTRACTUAL	30,12%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 28.756,47
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 124.229,47
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$ 124.229,47

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
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: 2220571 **DE** 2022 **FECHA INICIO** 0/01/1900 **FECHA TERMINACIÓ** 21/10/2022

OBJETO DEL CONTRATO: CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICI-LIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO DE SAMPUES, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"

CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
INTERVENTOR: CONSORCIO VELNEC-BRAIN
SUPERVISOR: ING. JUAN DAVID AMON

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
4,9	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
Herramienta menor			GL		$ 86,28
Formaleta en madera			GL		$ 12.500,00
				SUBTOTAL	**$ 12.586,28**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto 21MPa	m3	0,380	$ 404.000,00	$ 153.520,00
Mortero de 1:4	m3	0,048	$ 306.250,00	$ 14.700,00
Acero de Refuerzo Fy = 255 MPa	kg	12,000	$ 5.250,00	$ 63.000,00
Alambre de amarre	kg	0,320	$ 9.000,00	$ 2.880,00
Impermeabilizante	Kg	0,180	$ 28.500,00	$ 5.130,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 239.230,00**

3. Transportes

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

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 33.333,00	1,70	$ 56.666,10	0,5043560	$ 28.579,89
Oficial	$ 44.000,00	1,70	$ 74.800,00	0,5043560	$ 37.725,83
				SUBTOTAL	**$ 66.305,72**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 318.122,00**
AIU CONTRACTUAL	**30,12%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ 95.818,35**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 413.940,35**
			VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD		**$ 413.940,35**

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 SAMPUES, a los veintiuno (21) días, del mes abril del año 2022.

Firma:
Nombre: Miguel Angel Martinez Amortegui
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre: Carlos Lopez
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventor