0000054

CONTRATISTA: C.I.V.S.A. Construyendo con Ud. al País	FISCALIZACION: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A. essap	CERTIFICADO MENSUAL N° 5
FISCALIZACION:		MES Octure/2023

Ítems del llamado ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA ZONA 1 con ID: 417371

CERTIFICADO DE OBRA N° 5

DATOS DEL CONTRATO	
1 Monto contractual actual:	17.676.000.000
2 Convenios modificatorios:	No hay convenio
3 Plazo de ejecución actual:	2 meses
4 Plazo de ejecución restante:	6 meses
5 Descripción de los trabajos realizados:	Se realizó la colocacion de Tuberias de PVC de 200mm y Registros según Plano, Reposición de Pavimento Asfáltico.
6 Avance físico de obras (%)	64,82 %
7 Avance financiero de obras (%)	48,55 %
8 Monto Certificado hasta la fecha:	8.582.303.434

Ing. Ignacio E. Vallejos A
CONTRATISTA C.I.V.S.A.

Ing. Leonardo Hentscholek
Fiscal Residente
FISCALIZACION ESSAP S.A.

Ing. Pena Aguizamon
Residente de Obra
C.I.V.S.A.
Constructora Ignacio E. Vallejos S.A
Construyendo con Ud. al País

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

00000055

C.I.V.S.A.

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap

CERTIFICADO MENSUAL N°	5
MES	Octure/2023

R.U.C.: 80025961-0

Dirección: Avenida Defensores del Chaco N° 767 casi Incas de la ciudad de Fernando de la Mora

Central- PARAGUAY

Ítems del llamado ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA ZONA 1 con ID: 417371

CERTIFICADO DE OBRA N° 5

N°	DETALLE DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS	GUARANIES (IVA Incluido)
A1	Monto Acumulado de los Trabajos a la fecha del presente CERTIFICADO con IVA	8.582.303.434
A2	Monto Acumulado de los Trabajos al CERTIFICADO ANTERIOR con IVA	7.094.192.430
A3	Monto Correspondiente a los trabajos del PRESENTE MES con IVA (1)-(2)	1.488.111.004

N°	DETALLE DE LA FACTURA	GUARANIES (IVA Incluido)
B1	Monto de los Trabajos del PRESENTE CERTIFICADO con IVA	1.488.111.003
B2	AJUSTES DE COSTOS	
a	Ajustes de costos del MES	
b	Otros ajustes	0
c	Total de Ajustes del MES (a)+(b)	-
B3	RETENCIONES CAUCIONALES CORRESPONDIENTES AL PRESENTE MES:	
a	5% Sobre el valor indicado en el ITEM A3 + B2c	74.405.550
B4	SUSTITUCION DE RETENCIONES CAUCIONALES POR POLIZAS DE CAUCION AL PRESENTE MES:	
a	5% Sobre el valor indicado en el ITEM B3a	
B5	DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL PRESENTE MES:	
a	20% Sobre el valor indicado en el ITEM B1	297.622.200
B6	TOTALES A PAGAR POR EL CERTIFICADO DEL PRESENTE MES:	1.116.083.253

Ignacio R. Vallejos A.

CONTRATISTA C.I.V.S.A.

Ing. Leonardo Hentscholek
Fiscal Residente
ESSAP S.A

FISCALIZACIÓN ESSAP S.A.

Ing. Perla Izquierdo
Residente de Obra
C.I.V.S.A.
Constructora Ignacio Vallejos S.A

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

C.I.V.S.A.

essap

Ítems del llamado ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA ZONA 1 con ID: 417371

CIVSA

DETALLES DE FACTURACION DE CERTIFICADOS DE OBRA

CONCEPTO	FECHA DE PRESENTACION	FACTURA Nº	FECHA FACTURA	MONTO BRUTO DEL CERTIFICADO	RETENCION RENTA 2%	RETENCION IVA 30%	LEY 20/52 - 0,4%	DEVOLUCION ANTICIPO	Retenión Caucional 5%	RETENCIONES	MONTO NETO PERCIBIDO	SALDO DEL PRESENTE CERTIFICADO	FECHA COBRO
MONTO DEL CONTRATO				17.676.000.000									
ANTICIPO FINANCIERO				3.535.200.000								0	
CERTIF. DE OBRA Nº 1				1.479.506.318	29.590.126	40.350.172	5.918.025	295.901.263	73.975.315	445.734.901	1.033.771.417		
CERTIF. DE OBRA Nº 2				1.548.630.681	30.972.613	42.235.382	6.194.522	309.726.136	77.431.534	466.560.187	1.082.070.494		
CERTIF. DE OBRA Nº 3				1.941.591.354	38.831.827	52.952.491	7.766.365	388.318.270	97.079.568	584.948.522	1.356.642.832		
CERTIF. DE OBRA Nº 4				2.124.464.078	42.489.282	57.939.929	8.497.856	424.892.815	106.223.204	640.043.086	1.484.420.992		
CERTIF. DE OBRA Nº 5				1.488.111.003	29.762.220	40.584.846	5.952.444	297.622.200	74.405.550	448.327.260	1.039.783.743		
CERTIF. DE OBRA Nº 6					-	-	-	-	-	-	0		
				8.582.303.434	171.646.068	234.062.820	34.329.213	1.716.460.684	429.115.171	2.585.613.956	5.996.689.478	0	

Obs:

ING. CARLOS RAMIREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

Ing. Leonardo Hentscholek
Fiscal Residente
ESSAP S.A.

Ing. Perla Leguizamon
Residente de Obra
C.I.V.S.A.
Constructora Isacio Vallejos S.A.
Construyendo con Ud. al P...

Representante Legal
CIVSA

9500.0056

C.I.V.S.A.

Construyendo con Ud. el País

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

CERTIFICADO DE OBRA Nº 5

MES	Octubre	Porcentaje del Mes	8,42 %	Porcentaje Acumulado	48,55 %

ÍTEM	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	UNIDAD OFERTA	CANTIDAD OFERTA	PRECIO UNITARIO OFERTA Gs.	PRECIO TOTAL OFERTA Gs.	CANTIDADES EJECUTADAS/CERTIFICADAS			MONTO GUARANIES		
							ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL
1	72102304-002	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS	ml	1	4.220.764.331	4.220.764.331				1.716.984.791	453.998.808	2.170.983.599
1.1		TUBERIA PVC DE 150 mm	ml	800	179.056	143.244.800	-	-	-	-	-	-
1.2		TUBERIA PVC DE 200 mm	ml	13.994	242.103	3.387.989.382	7.091,96	1.875,23	8.967,19	1.716.984.791	453.998.808	2.170.983.599
1.3		TUBERIA PVC DE 300 mm	ml	1.309	526.761	689.530.149	-	-	-	-	-	-
2	72101510-002	CONEXIONES DOMICILIARIAS	un	1	1.275.432.316	1.275.432.316				360.481.563,00	86.210.849,00	446.692.412,00
2.1		CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 150mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE EMPEDRADO	un	67	1.174.286	78.677.162	-	-	-	-	-	-
2.2		CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 150mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE ASFALTADO	un	28	1.573.249	44.050.972	-	-	-	-	-	-
2.3		CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE EMPEDRADO	un	359	1.191.372		190,00	47,00	237,00	226.360.680	55.994.484	282.355.164
2.4		CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE ASFALTADO	un	154	1.590.335	244.911.590	52,00	19,00	71,00	82.697.420	30.216.365	112.913.785
2.5		CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE EMPEDRADO	un	71	1.271.213	90.256.123	26,00	-	26,00	33.051.538	-	33.051.538
2.6		CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE ASFALTADO	un	30	1.670.175	50.105.250	11,00	-	11,00	18.371.925	-	18.371.925
2.7		CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 2,5m - SOBRE EMPEDRADO	un	27	1.351.053	36.478.431				-	-	-
2.8		CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 2,5m - SOBRE ASFALTADO	un	12	1.750.016	21.000.192	-	-	-	-	-	-
2.9		CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 3,0m - SOBRE EMPEDRADO	un	62	1.430.894	88.715.428	-	-	-	-	-	-
2.10		CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 3,0m - SOBRE ASFALTADO	un	27	1.829.856	49.406.112	-	-	-	-	-	-
2.11		CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 3,5m - SOBRE EMPEDRADO	un	40	1.510.734		-	-	-	-	-	-
2.12		CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 3,5m - SOBRE ASFALTADO	un	17	1.909.697	32.464.849	-	-	-	-	-	-

Ing. Leonardo Hentscholek
Fiscal Residente
ESSAP S.A.

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TECNICO
essap.sa

Ing. Perla [illegible] Residente de Obra
C.I.V.S.A.
Construct[illegible] Vallejos S.A.
Ing. Civil Ud. el País

Ing. Leonardo E. Vallejos A.

1900.000

C.I.V.S.A.
Construyendo con Ud. al País

essap

CERTIFICADO DE OBRA Nº 5

MES	Octubre	Porcentaje del Mes	8,42 %	Porcentaje Acumulado	48,55 %

ÍTEM	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	UNIDAD OFERTA	CANTIDAD OFERTA	PRECIO UNITARIO OFERTA Gs.	PRECIO TOTAL OFERTA Gs.	CANTIDADES EJECUTADAS/CERTIFICADAS			MONTO GUARANIES		
							ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL
2.13		CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 4,0m - SOBRE EMPEDRADO	un	7	1.590.575	11.134.025	-	-	-	-	-	-
2.14		CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 4,0m - SOBRE ASFALTADO	un	3	1.989.537	5.968.611	-	-	-	-	-	-
2.15		CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 4,5m - SOBRE EMPEDRADO	un	13	1.670.415		-	-	-	-	-	-
2.16		CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 4,5m - SOBRE ASFALTADO	un	6	2.069.378	12.416.268	-	-	-	-	-	-
3	**72131701-026**	**ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO**	**m2**	**1**	**1.612.460.670**	**1.612.460.670**				**1.178.318.736**	**183.310.388**	**1.361.629.124**
3.1		EMPEDRADO	m2	9.054	73.605	666.419.670	5.178,25	544,30	5.722,55	381.145.091	40.063.201	421.208.292
3.2		ASFALTADO	m2	3.880	243.825	946.041.000	3.269,45	587,50	3.856,95	797.173.645	143.247.187	940.420.832
4	**72141509-001**	**EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES**	**m3**	**1**	**1.404.881.922**	**1.404.881.922**				**600.046.297**	**109.387.825**	**709.434.122**
4.1		EXCAVACION MECANICA DE 0,01m A 2,00m DE PROFUNDIDAD	m3	14.727	47.904	705.482.208	10.109,15	2.283,48	12.392,63	484.268.719	109.387.825	593.656.544
4.2		EXCAVACION MECANICA DE 2,01m A 4,00m DE PROFUNDIDAD	m3	8.979	63.872	573.506.688	1.812,65	-	1.812,65	115.777.578	-	115.777.578
4.3		EXCAVACION MECANICA DE 4,01m A 6,00m DE PROFUNDIDAD	m3	1.314	95.809	125.893.026	-	-	-	-	-	-
5	**72141509-001**	**ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES**	**m3**	**1**	**44.940.783**	**44.940.783**				**27.873.983,00**	**4.439.965,00**	**32.313.948,00**
5.1		ASIENTO DE ARENA LAVADA	m3	1.297	29.669		721,76	149,65	871,41	21.413.895	4.439.965	25.853.860
5.2		ASIENTO DE PIEDRA TRITURADA	m3	130	49.693	6.460.090	130,00	-	130,00	6.460.088	-	6.460.088
6	**72131701-028**	**RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES**	**m3**	**1**	**1.572.354.224**	**1.572.354.224**				**631.265.879**	**116.358.370**	**747.624.249**
6.1		RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACION COMPACTADO MANUALMENTE	m3	16.940	64.976	1.100.693.440	4.549,85	685,86	5.235,71	295.631.053	44.564.439	340.195.492

Ing. Leonardo Hentschoelek
Fiscal Residente
ESSAP S.A.

ING. CARLOS RAMIREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

Ing. Perla Leguizamon
Residente de Obra
C.I.V.S.A.
Constructora Isacio Vallejos S.A.
Construyendo con Ud. al País

C.I.V.S.A.
Construyendo con Ud. al País

essap
Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

CERTIFICADO DE OBRA Nº 5

MES: Octubre | Porcentaje del Mes: 8,42 % | Porcentaje Acumulado: 48,55 %

ÍTEM	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	UNIDAD OFERTA	CANTIDAD OFERTA	PRECIO UNITARIO OFERTA Gs.	PRECIO TOTAL OFERTA Gs.	CANTIDADES EJECUTADAS/CERTIFICADAS			MONTO GUARANIES		
							ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL
6.2		RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACION COMPACTADO MECANICAMENTE	m3	7.259	64.976		5.165,52	1.104,93	6.270,45	335.634.826	71.793.931	407.428.757
7	**72131601-005**	**REGISTROS**	**un**	**1**	**2.938.482.307**	**2.938.482.307**				**1.035.593.808**	**137.033.543**	**1.172.627.351**
7.1		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO HASTA 1,50 M.	un	92	12.347.333	1.135.954.636	30,00	6,00	36,00	370.419.990	74.083.998	444.503.988
7.2		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO HASTA 1,50 M.	un	38	12.589.909	478.416.542	12,00	5,00	17,00	151.078.908	62.949.545	214.028.453
7.3		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 1,51M. HASTA 2,00 M.	un	18	15.031.524	270.567.432	17,00	-	17,00	255.535.908	-	255.535.908
7.4		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 1,51M. HASTA 2,00 M.	un	7	15.373.718	107.616.026	7,00	-	7,00	107.616.026	-	107.616.026
7.5		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M.	un	8	17.364.086	138.912.688	2,00	-	2,00	34.728.172	-	34.728.172
7.6		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M.	un	5	18.344.849		2,00	-	2,00	36.689.698	-	36.689.698
7.7		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 2,51M. HASTA 3,00 M.	un	13	19.928.795	259.074.335	2,00	-	2,00	39.857.590	-	39.857.590
7.8		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 2,51M. HASTA 3,00 M.	un	6	19.833.758	119.002.548	2,00	-	2,00	39.667.516	-	39.667.516
7.9		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,01M. HASTA 3,50 M.	un	6	22.325.614	133.953.684	-	-	-	-	-	-
7.10		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 3,01M. HASTA 3,50 M.	un	3	23.623.685	70.871.055	-	-	-	-	-	-
7.11		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,51M. HASTA 4,00 M.	un	3	26.061.071	78.183.213	-	-	-	-	-	-
7.12		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 3,51M. HASTA 4,00 M.	un	1	25.654.298	25.654.298	-	-	-	-	-	-
7.13		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 4,01M. HASTA 4,50 M.	un	1	28.551.605	28.551.605	-	-	-	-	-	-
8	**72153901-001**	**ENTIBAMIENTO**	**m2**	**1**	**776.631.326**	**776.631.326**				**51.898.372**	-	**51.898.372**
8.1		ENTIBADO DISCONTINUO	m2	8.619	55.888	481.698.672	617,81	-	617,81	34.528.165	-	34.528.165
8.2		ENTIBADO CONTINUO	m2	3.694	79.841	294.932.654	217,56	-	217,56	17.370.207	-	17.370.207
9	**81141807-001**	**DESAGOTE**	**hr**	**1**	**257.531.904**	**257.531.904**				**13.608.728**	**2.626.736**	**16.235.464**
9.1		BOMBEO DE ACHIQUE EN ZANJA PARA DESCENSO DEL NIVEL FREATICO	hr	4.608	55.888	257.531.904	243,50	47,00	290,50	13.608.728	2.626.736	16.235.464
10	**81141807-001**	**INTERFERENCIAS**	**gl**	**1**	**1.756.491.548**	**1.756.491.548**				**948.505.434**	**263.473.732**	**1.211.979.166**
10.1		OBRAS/DESVIOS DEBIDO A EXISTENCIA DE INTERFERENCIA (ADUCTORAS, COPACO, ANDE, PLUVIALES)	gl	1	1.756.491.548	1.756.491.548	0,54	0,15	0,69	948.505.434	263.473.732	1.211.979.166
11	**81141807-001**	**INTERCONEXIÓN**	**gl**	**1**	**230.802.989**	**230.802.989**				**92.321.195**	**23.080.298**	**115.401.493**
11.1		INTERCONEXIÓN A REGISTROS DE COLECTORES EXISTENTES	gl	1	230.802.989	230.802.989	0,40	0,10	0,50	92.321.195	23.080.298	115.401.493
12	**81141807-001**	**ENSAYOS EN TUBERÍAS**	**ml**	**1**	**183.714.244**	**183.714.244**				**13.277.003**	**21.168.337**	**34.445.340**
12.1		PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS DE PVC 150mm	ml	800	7.984	6.387.200	-	-	-	-	-	-
12.2		PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS DE PVC 200mm	ml	12.891	11.178	156.424.842	1.187,78	1.893,75	3.081,53	13.277.003	21.168.337	34.445.340

Ing. Leonardo Hentscholek
Fiscal Residente
ESSAP S.A.

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TECNICO
essapsa

Ing. Perla Legüizamon
Residente de Obra
C.I.V.S.A.
Constructora Isacio Vallejos S.A.
Construyendo con Ud. al País

Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

6900060

C.I.V.S.A.
Construyendo con Ud. al País

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap

CERTIFICADO DE OBRA Nº 5

MES	Octubre	Porcentaje del Mes	8,42 %	Porcentaje Acumulado	48,55 %

ÍTEM	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	UNIDAD OFERTA	CANTIDAD OFERTA	PRECIO UNITARIO OFERTA Gs.	PRECIO TOTAL OFERTA Gs.	CANTIDADES EJECUTADAS/CERTIFICADAS			MONTO GUARANIES		
							ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL
12.3		PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS DE PVC 300mm	ml	1.309	15.968	20.902.112	-	-	-	-	-	-
13	**72131701-006**	**LIMPIEZA**	**ml**	**1**	**128.566.352**	**128.566.352**				**68.406.911**	**14.934.870**	**83.341.781**
13.1		LIMPIEZA FINAL	ml	16.103	7.984	128.566.352	8.567,50	1.870,60	10.438,10	68.406.911	14.934.870	83.341.781
14	**81141807-001**	**ETAS**	**Mes**	**1**	**164.407.608**	**164.407.608**		-		**109.605.072**	**27.401.268**	**137.006.340**
14.1		IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS	Mes	6	27.401.268	164.407.608	4,00	1,00	5,00	109.605.072	27.401.268	137.006.340
15	**72152705-001**	**ADECUACIÓN DE ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS AL MEDIO FÍSICO**	**m2**	**1**	**637.276.341**	**637.276.341**				-	-	-
15.1		RAMPA DE ACCESIBILIDAD EN VEREDAS	m2	829	768.729	637.276.341	-	-	-	-	-	-
16	**82101502-004**	**SEÑALIZACIÓN**	**ml**	**1**	**203.654.641**	**203.654.641**				**108.359.494**	**23.657.478**	**132.016.972**
16.1		SEÑALIZACIONES EN LA ZONA DE OBRA	ml	16.103	12.647	203.654.641	8.568,00	1.870,60	10.438,60	108.359.494	23.657.478	132.016.972
17	**81141807-999**	**ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO**	**gl**	**1**	**41.327.138**	**41.327.138**		-		**41.327.138**	-	**41.327.138**
17.1		TRABAJOS DE RELEVAMIENTO, CALCULO, GABINETE Y PRESENTACION	gl	1	41.327.138	41.327.138	1,00	-	1,00	41.327.138	-	41.327.138
18	**81141807-001**	**PLANOS**	**ml**	**1**	**226.279.356**	**226.279.356**				**96.318.027**	**21.028.536**	**117.346.563**
18.1		PLANOS AS BUILT	ml	16.103	14.052		6.854,40	1.496,48	8.350,88	96.318.027	21.028.536	117.346.563
		COSTO TOTAL IVA INCLUIDO				17.676.000.000				7.094.192.431	1.488.111.003	8.582.303.434

Ing. Leonardo Hentscholek
Fiscal Residente
ESSAP S.A.

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Ing. Peña Leguizamon
Residente de Obra
C.I.V.S.A.
Constructora Isacio Vallejos S.A.
Construyendo con Ud. al País

0000060

C.I.V.S.A.

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap

00000061

Ítems del llamado ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA ZONA 1 con ID: 417371

En la ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, siendo las 17:00 hs. del día 31 del mes de octubre del año dos mil veintitrés, se reúne por una parte el Ing. Leonardo Hentscholek , representante de la Fiscalización ESSAP S.A. por otra parte la ing.Perla Leguizamón de la empresa contratista **C.I.V.S.A.**; a los efectos de labrar el presente Acta de Medición correspondiente a la Obra: CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA ZONA 1; según contrato Nº 54/22 suscripto con la ESSAP, siendo estos trabajos ejecutados en el mes de octubre del año dos mil veintitrés, arrojando los siguientes resultados.

Acta de Medición – Certificado N° 5 Octure/2023

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES SEGÚN CONTRATO	CANTIDADES EJECUTADAS/CERTIFICADAS									
				ACUMULADO ANTERIOR			EJECUTADO EN EL MES			Cantidad a certificar en el mes	ACUMULADO ACTUAL		
				100 %	80% SIN PRUEBA	20% CON PRUEBA	100 %	80% SIN PRUEBA	20% CON PRUEBA		100 %	80% SIN PRUEBA	20% CON PRUEBA
1	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS	ml	1										
1.1	TUBERIA PVC DE 150 mm	ml	800										
1.2	TUBERIA PVC DE 200 mm	ml	13.994	8.567,50	6.854,00	237,96	1.870,60	1.496,48	378,75	1.875,23	10.438,10	8.350,48	616,71
1.3	TUBERIA PVC DE 300 mm	ml	1.309	-	-					-	-	-	-
2	CONEXIONES DOMICILIARIAS	un	1										
2.1	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 150mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE EMPEDRADO	un	67	-	-	-				-	-	-	-
2.2	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 150mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE ASFALTADO	un	28	-	-	-				-	-	-	-
2.3	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE EMPEDRADO	un	359	190,00	-	-	47,00			47,00	237,00	-	-
2.4	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE ASFALTADO	un	154	52,00	-	-	19,00			19,00	71,00	-	-
2.5	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE EMPEDRADO	un	71	26,00	-	-				-	26,00	-	-
2.6	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE ASFALTADO	un	30	11,00	-	-				-	11,00	-	-
2.7	4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 2,5m - SOBRE	un	27	-	-	-				-	-	-	-
2.8	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 2,5m - SOBRE ASFALTADO	un	12	-	-	-				-	-	-	-
2.9	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 3,0m - SOBRE EMPEDRADO	un	62	-	-	-				-	-	-	-
2.10	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 3,0m - SOBRE ASFALTADO	un	27	-	-	-				-	-	-	-
2.11	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 3,5m - SOBRE EMPEDRADO	un	40	-	-	-				-	-	-	-
2.12	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 3,5m - SOBRE ASFALTADO	un	17	-	-	-				-	-	-	-
2.13	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 4,0m - SOBRE EMPEDRADO	un	7	-	-	-				-	-	-	-
2.14	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 4,0m - SOBRE ASFALTADO	un	3	-	-	-				-	-	-	-
2.15	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 4,5m - SOBRE EMPEDRADO	un	13	-	-	-				-	-	-	-
2.16	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 4,5m - SOBRE ASFALTADO	un	6	-	-	-				-	-	-	-
3	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	m2	1	-	-	-				-	-	-	-
3.1	EMPEDRADO	m2	9.054	5.178,25	-	-	544,30			544,30	5.722,55	-	-
3.2	ASFALTADO	m2	3.880	3.269,45	-	-	587,50			587,50	3.856,95	-	-
4	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES	m3	1										
4.1	EXCAVACION MECANICA DE 0,01m A 2,00m DE PROFUNDIDAD	m3	14.727	10.109,15	-	-	2.283,48			2.283,48	12.392,63	-	-
4.2	EXCAVACION MECANICA DE 2,01m A 4,00m DE PROFUNDIDAD	m3	8.979	1.812,65	-	-	-			-	1.812,65	-	-
4.3	EXCAVACION MECANICA DE 4,01m A 6,00m DE PROFUNDIDAD	m3	1.314	-	-	-				-	-	-	-
5	ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES	m3	1										
5.1	ASIENTO DE ARENA LAVADA	m3	1.297	721,76	-	-	149,65			149,65	871,41	-	-
5.2	ASIENTO DE PIEDRA TRITURADA	m3	130	130,00	-	-				-	130,00	-	-
6	RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES	m3	1										
6.1	RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACION COMPACTADO MANUALMENTE	m3	16.940	4.549,85	-	-	685,86			685,86	5.235,71	-	-
6.2	RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACION COMPACTADO MECANICAMENTE	m3	7.259	5.165,52	-	-	1.104,93			1.104,93	6.270,45	-	-

Ing. Leonardo Hentscholek
Fiscal Residente
ESSAP S.A.

Ing.Perla Leguizamon
Residente de Obra
C.I.V.S.A.

C.I.V.S.A.

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap

00000062

Ítems del llamado ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA ZONA 1 con ID: 417371

En la ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, siendo las 17:00 hs. del dia 31 del mes de octubre del año dos mil veintitrés, se reúne por una parte el Ing. Leonardo Hentscholek , representante de la Fiscalización ESSAP S.A. por otra parte la ing.Perla Leguizamón de la empresa contratista **C.I.V.S.A.**; a los efectos de labrar el presente Acta de Medición correspondiente a la Obra: CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA ZONA 1; según contrato Nº 54/22 suscripto con la ESSAP, siendo estos trabajos ejecutados en el mes de octubre del año dos mil veintitrés, arrojando los siguientes resultados.

Acta de Medición – Certificado N° 5 Octure/2023

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES SEGÚN CONTRATO	CANTIDADES EJECUTADAS/CERTIFICADAS										
				ACUMULADO ANTERIOR			EJECUTADO EN EL MES			Cantidad a	ACUMULADO ACTUAL			
7	**REGISTROS**	**un**	**1**											
7.1	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO HASTA 1,50 M.	un	92	30,00	-	-	6,00			6,00	36,00	-	-	
7.2	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO HASTA 1,50 M.	un	38	12,00	-	-	5,00			5,00	17,00	-	-	
7.3	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 1,51M. HASTA 2,00 M.	un	18	17,00	-	-				-	17,00	-	-	
7.4	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 1,51M. HASTA 2,00 M.	un	7	7,00	-	-				-	7,00	-	-	
7.5	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M.	un	8	2,00	-	-	-			-	2,00	-	-	
7.6	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M.	un	5	2,00	-	-	-			-	2,00	-	-	
7.7	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 2,51M. HASTA 3,00 M.	un	13	2,00	-	-				-	2,00	-	-	
7.8	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 2,51M. HASTA 3,00 M.	un	6	2,00	-	-				-	2,00	-	-	
7.9	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,01M. HASTA 3,50 M.	un	6	-	-	-				-	-	-	-	
7.10	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 3,01M. HASTA 3,50 M.	un	3	-	-	-				-	-	-	-	
7.11	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,51M. HASTA 4,00 M.	un	3	-	-	-				-	-	-	-	
7.12	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 3,51M. HASTA 4,00 M.	un	1	-	-	-				-	-	-	-	
7.13	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 4,01M. HASTA 4,50 M.	un	1	-	-	-				-	-	-	-	
8	**ENTIBAMIENTO**	**m2**	**1**											
8.1	ENTIBADO DISCONTINUO	m2	8.619	617,81	-	-				-	617,81	-	-	
8.2	ENTIBADO CONTINUO	m2	3.694	217,56	-	-	-			-	217,56	-	-	
9	**DESAGOTE**	**hr**	**1**											
9.1	BOMBEO DE ACHIQUE EN ZANJA PARA DESCENSO DEL NIVEL FREÁTICO	hr	4.608	243,50	-	-	47,00			47,00	290,50	-	-	
10	**INTERFERENCIAS**	**gl**	**1**											
10.1	OBRAS/DESVIOS DEBIDO A EXISTENCIA DE INTERFERENCIA (ADUCTORAS, COPACO, ANDE, PLUVIALES)	gl	1	0,54	-	-	0,150			0,15	0,69	-	-	
11	**INTERCONEXIÓN**	**gl**	**1**											
11.1	INTERCONEXIÓN A REGISTROS DE COLECTORES EXISTENTES	gl	1	0,40	-	-	0,10			0,10	0,50	-	-	
12	**ENSAYOS EN TUBERÍAS**	**ml**	**1**											
12.1	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS DE PVC 150mm	ml	800	-	-	-				-	-	-	-	
12.2	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS DE PVC 200mm	ml	13.994	1.187,78	-	-	1.893,75			1.893,75	3.081,53	-	-	
12.3	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS DE PVC 300mm	ml	1.309	-	-	-				-	-	-	-	
13	**LIMPIEZA**	**ml**	**1**											
13.1	LIMPIEZA FINAL	ml	16.103	8.567,50	-	-	1.870,60			1.870,60	10.438,10	-	-	
14	**ETAS**	**Mes**	**1**											
14.1	IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS	Mes	6	4,00	-	-	1,00			1,00	5,00	-	-	
15	**ADECUACIÓN DE ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS AL MEDIO FÍSICO**	**m2**	**1**											
15.1	RAMPA DE ACCESIBILIDAD EN VEREDAS	m2	829	-	-	-				-	-	-	-	
16	**SEÑALIZACIÓN**	**ml**	**1**											
16.1	SEÑALIZACIONES EN LA ZONA DE OBRA	ml	16.103	8.568,00	-	-	1.870,60			1.870,60	10.438,60	-	-	
17	**ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO**	**gl**	**1**											
17.1	TRABAJOS DE RELEVAMIENTO, CALCULO, GABINETE Y PRESENTACION	gl	1	1,00	-	-				-	1,00	-	-	
18	**PLANOS**	**ml**	**1**											
18.1	PLANOS AS BUILT	ml	16.103	8.567,50	6.854,40	-	1.870,60	1.496,48		1.496,48	10.438,10	8.350,88	-	
				-		-	-				-		-	

En prueba de conformidad se firman en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, con destino a cada una de las partes intervinientes

ING. PERLA LEGUIZAMÓN	*ING. LEONARDO HENTSCHOLEK*
CONTRATISTA C.I.V.S.A.	*FISCALIZACION ESSAP S.A.*

Ing. Perla Leguizamón
Residente de Obra
C.I.V.S.A.

Ing. Leonardo Hentscholek
Fiscal Residente
ESSAP S.A.