C.I.V.S.A.
Constructora Isacio Vallejos S.A.
Construyendo con Ud. al País

Nota: 15/2020
Asunción, 18 de diciembre de 2020

Señor:
Ing. Natalicio Chase
Presidente
ESSAP S.A

Presente:

Ref.: CONTRATO N° 39/2020 DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 17/2020 "PROVISION DE PLANTAS MOVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19 con ID: 382691"

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a usted y por su intermedio a quien corresponda, a fin hacerle entrega del Certificado de obras N° 2.

Se adjunta a la presente:

- Factura 001-001-0001724
- Certificado N° 2.
- Acta de medición N° 2.
- Certificado de no adeudar IPS.
- Certificado de cumplimiento tributario.
- Formulario IVA.
- Copia del contrato.
- Código de contratación.
- Copia del Fis y Fip.
- Orden de inicio.
-

Sin otro particular, esperando una respuesta favorable a nuestra solicitud, aprovechamos la oportunidad para saludarlo muy atentamente.

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio Vallejos A.
Representante Legal

Ing. Isacio Vallejos
Representante Legal.

C.I.V.S.A.

Constructora Isacio Vallejos S.A.

Construcciones - Depósitos de Materiales
Alquiler de Equipos y Servicios

Avda. Defensores del Chaco 767 c/ Incas - Fernando de la Mora
Teléfonos: 520 653 / 4 - 507 858 - 512 130 • E-mail: civsadeposito@tigo.com.py

TIMBRADO Nº 14476487
Inicio Vigencia 19 / 11 / 2020
Fin Vigencia 30 / 11 / 2021
RUC: 80025961 - 0

FACTURA

001-001 0001724

Fecha de Emisión	18 DE DICIEMBRE DE 2020	Cond. de Venta: CONTADO ☐	CRÉDITO ☒
RUC: 80024191-6		Teléfono:	
Nombre o Razón Social:	EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.		
Dirección:		Nota de Remisión N°:	

Cantidad	Descripción	Precio Unitario	VALOR DE VENTA		
			Exentas	5 %	10 %
	CERTIFICADO N° 02- PROVISION DE PLANTAS MOVILES				
	COMPACTAS EN MARCO DE LA EMERGENCIA COVID19				
	CON ID :382691- CONTRATO N° 39/2020				
	Monto del Certificado 8.621.124.008				
	(-) Retencion Caucional -431.056.200				
	Total monto Factura 8.190.067.808				8.190.067.808
SUB TOTALES:					
TOTAL A COBRAR	GUARANIES : OCHO MIL CIENTO NOVENTA MILLONES SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHO				8.190.067.808
LIQUIDACIÓN DEL I.V.A.: (5 %)	(10%)	744.551.619	-	744.551.619 TOTAL IVA:	

GRAFI PLUS de Ruth P. Ayala Aquino - Lomas Valentinas N° 1467 - Tel.: (021) 224 592 - RUC: 3254684 - 0 - Habil. N° 2158
15 Tal. 50 x 3 - 0001.701 al 0002.450- 11 / 2020

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No Válido p/ Crédito Fiscal

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

Compromiso de calidad y eficiencia

Resumen de Certificado Básico N°: 2

MES: noviembre de 2020

C.I.V.S.A.

Construyendo con Ud. al País

PROVISION DE PLANTAS MOVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19 con ID: 382691

POSICIÓN	Conceptos	Monto Autorizado		Certificado Anterior		Presente certificado		Total a la Fecha	
		%	(1)	%	(2)	%	(3)	%	(2+3)
A.1	Certificado por Obra Ejecutada								
A.1	Precio Unitario	100,0%	15.749.038.606	30%	4.797.999.114	54,74%	8.621.124.008	85,21%	13.419.123.122
A	**Totales por Obra**	100%	15.749.038.606	**0**	4.797.999.114	55%	**8.621.124.008**	85%	13.419.123.122

B	**Deducciones a la fecha**		**Cuenta**	**Hasta Certificdo Anterior**		**Presente Certificado**		**Total a la fecha**	
B.1	Para fondo de reparo	5,00%	787.451.930	30,47%	239.899.956	54,74%	431.056.200	85,2%	670.956.156
B.3	Otras deducciones								
C	**Total Deducciones**		**787.451.930**		**239.899 956**		**431.056.200**		**670.956.156**
C.1	Importe liquido a pagar según presente certificado (A-B)						**8.190.067.808**		
C.2	Multas								
D	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (C.1 - C.2)**						**8.190.067.808**		

Son Guaranies:ocho mil ciento noventa millones sesenta y siete mil ochocientos ocho.-

Certificado Básico N°	2
MES:	noviembre de 2020
Contrato N°	39/ 2020
Monto Básico:	**15.749.038.606**
Contratista:	C.I.V.S.A.

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante legal
Representante legal
Isacio Vallejos

Ing. José Daniel Villalba
Jefe Dpto. Fiscalización Electromecánica
Gerencia Técnica
essapsa

12.599.230.885

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

C.I.V.S.A.

CERT.N°	2
MES:	noviembre de 2020

Planilla de Importe por Precio Unitario | **Contratista:** CIVSA

PROVISION DE PLANTAS MOVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19 con ID: 382691

Item	CÓDIGO DE CATALOGO	Rubros	Unidad	Cantidad CM1	Precio Unitario	Precio total	Obra Básica Ejecutada			Importes Obra Básica		
							Anterior	Presente	Actual	Anterior	Presente	Actual
1	72101510-010	Fabricación de Planta de tratamiento de agua compacta de 100 m3/h	Unidad	4,000	2.398.999.557	9.595.998.228	2,0	1,80	3,80	4.797.999.114	4.318.199.203	9.116.198.317
2	72101510-010	Transporte de planta	Kilómetros	5,000	3.606.743	18.033.715		5,00	5,00	-	18.033.715	18.033.715
3	72101510-010	Movilización	Kilómetros	5,000	5.802.965	29.014.825		5,00	5,00	-	29.014.825	29.014.825
4	72101510-010	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	800,000	7.572	6.057.600		800,00	800,00	-	6.057.600	6.057.600
5	72101510-010	Limpieza de terreno	Metros cuadrados	400,000	19.829	7.931.600		400,00	400,00	-	7.931.600	7.931.600
6	72101510-010	Relleno y nivelación de terreno	Metros cuadrados	400,000	27.024	10.809.600		400,00	400,00	-	10.809.600	10.809.600
7	72101510-010	Hormigon pobre para bases	Metros cúbicos	21,806	1.991.007	43.415.898		21,81	21,81	-	43.416.695	43.416.695
8	72101510-010	Platea de Hormigón armado	Metros cúbicos	143,216	3.368.460	482.417.367		143,22	143,22	-	482.417.367	482.417.367
9	72101510-010	Vigas de Hormigon armado	Metros cúbicos	19,656	2.937.426	57.738.045		19,66	19,66	-	57.738.045	57.738.045
10	72101510-010	Canal de desague	Metro lineal	100,000	285.313	28.531.300		50,00	50,00	-	14.265.650	14.265.650
11	72101510-010	Sala de bombas - Obras Civiles	Unidad Medida Global	1,000	55.139.766	55.139.766		0,30	0,30	-	16.541.930	16.541.930
12	72101510-010	Sala de químicos	Unidad Medida Global	1,000	223.884.312	223.884.312		0,30	0,30	-	67.165.294	67.165.294
13	72101510-010	Provisión y montaje de tanqu de agua para lavado	Unidad	-	46.573.988	-		-	-	-	-	-
14	72101510-010	Provisión de electrobomba de captación de agua cruda, impulsión de agua tratada y lavado de filtros y accesorios	Unidad	-	852.972.540	-		-	-	-	-	-
14.1		Captación de agua cruda (210 m3/h) 30 mca	Unidad	-	114.420.245	-		-	-	-	-	-
14.2		Impulsión de agua tratada (210 m3/h) 30 mca	Unidad	-	108.394.904	-		-	-	-	-	-
14.3		Lavado de filtros	Unidad	3,000	92.263.545	276.790.635		1,00	1,00	-	92.263.545	92.263.545
15	72101510-010	Instalación y puesta en marcha de plantas	Unidad Medida Global		32.375.914	-		-	-	-	-	-
16	72101510-010	Provisión de bombas dosificadoras de productos químicos y tablero de control	Unidad Medida Global	-	136.213.645	-		-	-	-	-	-
17	72101510-010	Instalación de baja tensión	Unidad Medida Global	1,000	288.981.438	288.981.438		0,50	0,50	-	144.490.719	144.490.719
18	72101510-010	Instalación de media tensión	Unidad Medida Global	-	244.683.722	-		-	-	-	-	-
19	72101510-010	Instalación de Banco Capacitores	Unidad Medida Global	1,000	66.457.413	66.457.413		-	-	-	-	-
20	72101510-010	Provisión de tableros eléctricos para bombas	Unidad Medida Global	-	209.780.938	-		-	-	-	-	-
21	72101510-010	Provisión de tuberias flexible 300mm	Metro lineal	-	2.402.278	-		-	-	-	-	-
22	72101510-010	Ponton flotante	Unidad Medida Global	-	170.425.863	-		-	-	-	-	-
23	72101510-010	Base de hormigón para toma de agua cruda	Unidad Medida Global	-	78.655.482	-		-	-	-	-	-
24	72101510-010	Provisión y tendido de tuberias tipo PVC-O 300 mm	Metro lineal	-	541.861	-		-	-	-	-	-
25	72101510-010	Excavación de zanja de suelo suelto	Metros cúbicos	-	66.941	-		-	-	-	-	-
26	72101510-010	Remoción y reposición de asfalto de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cuadrados	-	482.348	-		-	-	-	-	-
27	72101510-010	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	-	68.587	-		-	-	-	-	-
28	72101510-010	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	-	148.638	-		-	-	-	-	-
29	72101510-010	Retiro de material sobrante de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	-	47.442	-		-	-	-	-	-
30	72101510-010	Provisión y tendido de cañerias de 400mm	Metro lineal	1.217,000	869.912	1.058.682.904		1.156,15	1.156,15	-	1.005.748.759	1.005.748.759
31	72101510-010	Excavación de zanja de suelo suelto	Metros cúbicos	2.190,600	66.941	146.640.954		2.185,12	2.185,12	-	146.274.352	146.274.352
32	72101510-010	Excavación en roca	Metros cúbicos	141,190	187.318	26.447.428		141,19	141,19	-	26.447.428	26.447.428
33	72101510-010	Remoción y reposición de pavimento asfáltico de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cuadrados	1.460,400	482.348	704.421.019		[illegible]	[illegible]	-	669.199.968	669.199.968

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Ing. José Daniel Villalba
Jefe Dpto. Fiscalización Electromecánica
Gerencia Técnica
essapsa

34	72101510-010	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cúbicos	1.891,700	68.587	129.746.027		1.998,66	1.998,66	-	137.082.068	137.082.068
35	72101510-010	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cúbicos	146,040	148.638	21.707.093		146,04	146,04	-	21.707.094	21.707.094
36	72101510-010	Remoción y reposición de accesos a viviendas de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cuadrados	850,500	343.504	292.150.152		-	-	-	-	-
37	72101510-010	Retiro de material sobrante EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cúbicos	183,443	47.442	8.702.902		183,44	183,44	-	8.702.885	8.702.885
38	72101510-010	Remoción y reposición de cordón simple EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metro lineal	1.217,000	79.907	97.246.819		-	-	-	-	-
		RUBROS NUEVOS				-						
39		BOMBA DE ENVIO A LA RED	UN	4,000	216.584.634	866.338.536		3,00	3,00	-	649.753.902	649.753.902
40		APAREJO ELECTRICO	GL	1,000	78.701.622	78.701.622		-	-	-	-	-
41		INSTALACION DE MEDIA TENSION	GL	1,000	448.567.471	448.567.471		0,95	0,95	-	426.139.097	426.139.097
42		PROVISION DE TABLEROS ELECTRICOS PARA BOMBA	GL	1,000	455.634.403	455.634.403		-	-	-	-	-
43		ACCESORIOS DE INTERCONEXIÓN	GL	1,000	191.860.880	191.860.880		1,00	1,00	-	191.860.880	191.860.880
44		PODA Y DESTRONQUE	UN	3,000	1.187.873	3.563.619		3,00	3,00	-	3.563.619	3.563.619
45		REMOCIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	GL	1,000	1.530.094	1.530.094		1,00	1,00	-	1.530.094	1.530.094
46		DESMONTE DE COLUMNA ELECTRICA	GL	1,000	3.357.591	3.357.591		1,00	1,00	-	3.357.591	3.357.591
57		VALLADO DE OBRA - PERIMETRAL	M2	112,500	200.332	22.537.350		106,88	106,88	-	21.410.483	21.410.483
						-		-		-	-	-
						15.749.038.606				**4.797.999.114**	**8.621.124.008**	**13.419.123.122**

Son Guaranies:ocho mil seiscientos veintiun millones ciento veinticuatro mil ocho.--

Constructora Isacio Vallejos S.A. ESSAP

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos
Representante Legal

Ing. José Daniel Villalba
Jefe Dpto. Fiscalización Electromecánica
Gerencia Técnica
essap sa

8.621.124.008

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

Compromiso de calidad y eficiencia

C.I.V.S.A.

Construyendo con Ud. al País

ACTA DE MEDICION | Certificado: 2 | Noviembre de 2020

PROVISION DE PLANTAS MOVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19 con ID: 382691

En la ciudad de Asunción, República del Paraguay, del día 18 del mes de Diciembre del año dos mil veinte se reúne por una parte el Ing. Carlos Ramírez, representante de por la ESSAP S.A.; por otra parte el Ing. Isacio Vallejos representante legal de obra de la empresa contratista **CIVSA.**; a los efectos de labrar el presente Acta de Medición correspondiente a la Obra: PROVISION DE PLANTAS MOVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19 con ID: 382691, arrojando los siguientes resultados.

Item	CÓDIGO DE CATALOGO	Rubros	Unidad	Cantidad CM1	Obra Básica Ejecutada		
					Anterior	Presente	Actual
1	72101510-010	Fabricación de Planta de tratamiento de agua compacta de 100 m3/h	Unidad	4,000	2,0	1,80	3,80
2	72101510-010	Transporte de planta	Kilómetros	5,000		5,00	5,00
3	72101510-010	Movilización	Kilómetros	5,000		5,00	5,00
4	72101510-010	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	800,000		800,00	800,00
5	72101510-010	Limpieza de terreno	Metros cuadrados	400,000		400,00	400,00
6	72101510-010	Relleno y nivelación de terreno	Metros cuadrados	400,000		400,00	400,00
7	72101510-010	Hormigon pobre para bases	Metros cúbicos	21,806		21,81	21,81
8	72101510-010	Platea de Hormigón armado	Metros cúbicos	143,216		143,22	143,22
9	72101510-010	Vigas de Hormigon armado	Metros cúbicos	19,656		19,66	19,66
10	72101510-010	Canal de desague	Metro lineal	100,000		50,00	50,00
11	72101510-010	Sala de bombas - Obras Civiles	Unidad Medida Global	1,000		0,30	0,30
12	72101510-010	Sala de químicos	Unidad Medida Global	1,000		0,30	0,30
13	72101510-010	Provisión y montaje de tanqu de agua para lavado	Unidad	-			-
14	72101510-010	Provisión de electrobomba de captación de agua cruda, impulsión de agua tratada y lavado de filtros y accesorios	Unidad	-			-
14.1		Captación de agua cruda (210 m3/h) 30 mca	Unidad	-			-
14.2		Impulsión de agua tratada (210 m3/h) 30 mca	Unidad	-			-
14.3		Lavado de filtros	Unidad	3,000		1,00	1,00
15	72101510-010	Instalación y puesta en marcha de plantas	Unidad Medida Global	-			-
16	72101510-010	Provisión de bombas dosificadoras de productos químicos y tablero de control	Unidad Medida Global	-			-
17	72101510-010	Instalación de baja tensión	Unidad Medida Global	1,000		0,50	0,50
18	72101510-010	Instalación de media tensión	Unidad Medida Global	-			-
19	72101510-010	Instalación de Banco Capacitores	Unidad Medida Global	1,000			-
20	72101510-010	Provisión de tableros eléctricos para bombas	Unidad Medida Global	-			-
21	72101510-010	Provisión de tuberías flexible 300mm	Metro lineal	-			-

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos
Representante Legal

Ing. José Daniel Villalba
Jefe Dpto. Fiscalización Electromecánica
Gerencia Técnica
essapsa

22	72101510-010	Ponton flotante	Unidad Medida Global	-			-
23	72101510-010	Base de hormigón para toma de agua cruda	Unidad Medida Global	-			-
24	72101510-010	Provisión y tendido de tuberías tipo PVC-O 300 mm	Metro lineal	-			-
25	72101510-010	Excavación de zanja de suelo suelto	Metros cúbicos	-			-
26	72101510-010	Remoción y reposición de asfalto de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cuadrados	-			-
27	72101510-010	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	-			-
28	72101510-010	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	-			-
29	72101510-010	Retiro de material sobrante de la EXTENSIÓN DE CAÑERÍA PARA TOMA DE AGUA CRUDA Y PONTON	Metros cúbicos	-			-
30	72101510-010	Provisión y tendido de cañerías de 400mm	Metro lineal	1.217,000		1.156,15	1.156,15
31	72101510-010	Excavación de zanja de suelo suelto	Metros cúbicos	2.190,600		2.185,12	2.185,12
32	72101510-010	Excavación en roca	Metros cúbicos	141,190		141,19	141,19
33	72101510-010	Remoción y reposición de pavimento asfáltico de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cuadrados	1.460,400		1.387,38	1.387,38
34	72101510-010	Relleno con material proveniente de la excavación de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cúbicos	1.891,700		1.998,66	1.998,66
35	72101510-010	Relleno con material granular de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cúbicos	146,040		146,04	146,04
36	72101510-010	Remoción y reposición de accesos a viviendas de la EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cuadrados	850,500		-	-
37	72101510-010	Retiro de material sobrante EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metros cúbicos	183,443		183,44	183,44
38	72101510-010	Remoción y reposición de cordón simple EXTENSIÓN DE LÍNEAS DE RED 784,38 ml	Metro lineal	1.217,000		-	-
		RUBROS NUEVOS					
39		BOMBA DE ENVIO A LA RED	UN	4,000		3,00	3,00
40		APAREJO ELECTRICO	GL	1,000			-
41		INSTALACION DE MEDIA TENSION	GL	1,000		0,95	0,95
42		PROVISION DE TABLEROS ELECTRICOS PARA BOMBA	GL	1,000		-	-
43		ACCESORIOS DE INTERCONEXIÓN	GL	1,000		1,00	1,00
44		PODA Y DESTRONQUE	UN	3,000		3,00	3,00
45		REMOCIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	GL	1,000		1,00	1,00
46		DESMONTE DE COLUMNA ELECTRICA	GL	1,000		1,00	1,00
57		VALLADO DE OBRA - PERIMETRAL	M2	112,5		106,88	106,88

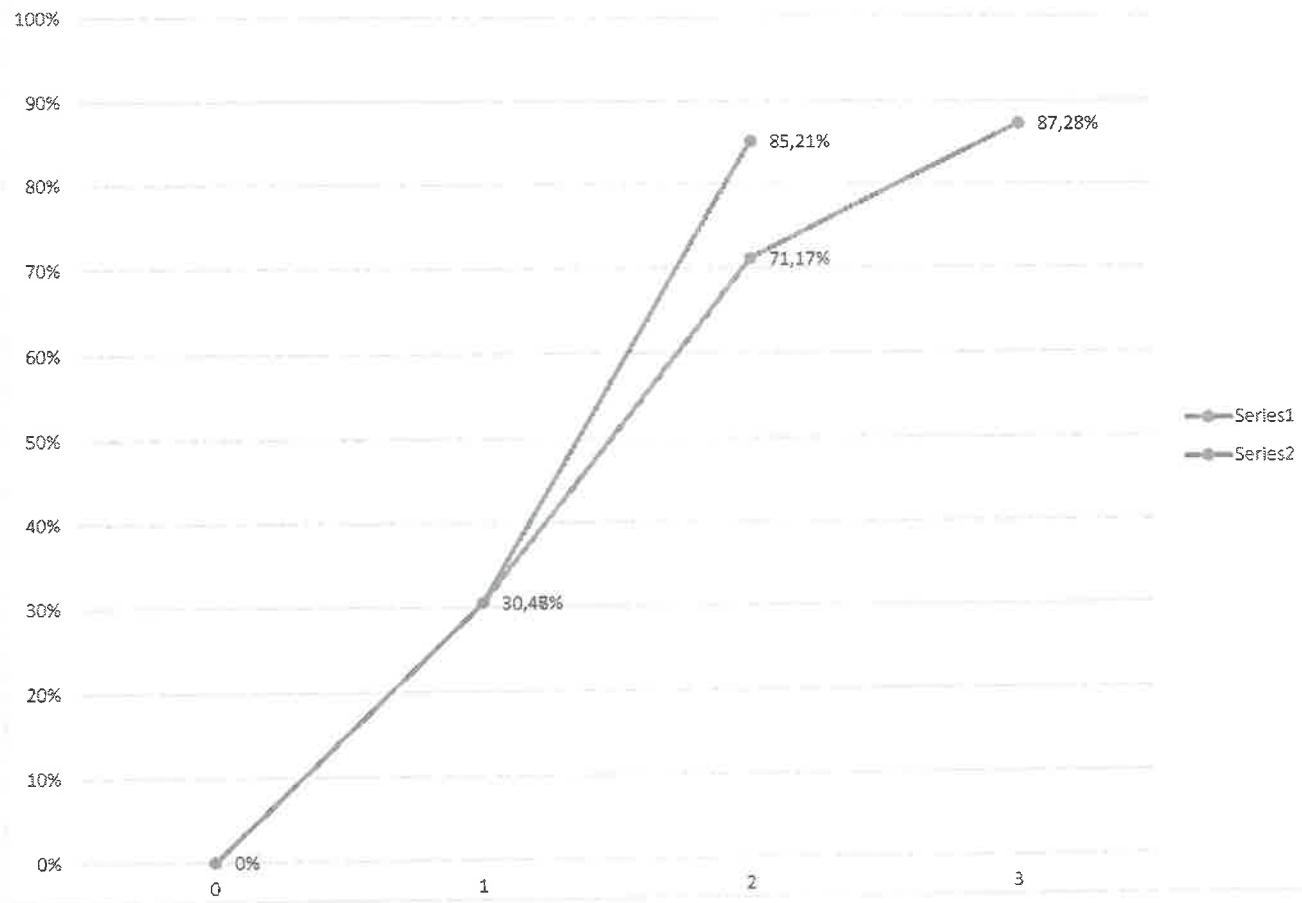
C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos
Representante

Constructora Isacio Vallejos S.A

Ing. José Daniel Villalba
Jefe Dptn. Fiscalización Electromecánica
Gerencia Técnica
essap sa

CERTIFICADO N° 2

PROVISION DE PLANTAS MOVILES POTABILIZADORAS COMPACTAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA COVID-19 con ID: 382691



	MES 1	MES 2	MES 3
% AVANCE MENSUAL PROYECTADO	30,47%	40,70%	16,11%
% AVANCE REAL	30,47%	40,70%	
ACUMULADO AVANCE REAL %	30,47%	71,17%	
MONTO EJECUTADO (GS.)	4.797.999.114	8.621.124.008	
MONTO ACUMULADO (GS)	4.797.999.114	13.419.123.122	

* OBS: DIFERENCIA ENTRE CURVA PROYECTADA Y EJECUTADA DEBIDO A CAMBIO DE PROYECTO.

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal