



Cerro Sombrero, 02 de octubre de 2024.

DECRETO ALCALDICIO NUM. 558/ (Sección "B")

VISTOS:

- El correo electrónico de fecha 02 de octubre de 2024 de Patricio Triviño Macías, Director de Obras Suplente, que solicita elaboración de Decreto Alcaldicio que apruebe Informe Técnico del Proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CASETA Y CONEXIÓN A POZO DE AGUA SECTOR LOTE B, CODIGO 12302230702", de fecha 02 de octubre de 2024.
- 2) El Decreto Alcaldicio N°201 de fecha 28 de marzo de 2024, que aprueba las BBAA Generales y Especiales de de la Licitación Pública ID: 3865-7-LP24, "CONSTRUCCIÓN DE CASETA Y CONEXIÓN A POZO DE AGUA SECTOR LOTE B".
- 3) Decreto Alcaldicio N°258 de fecha 03 de mayo de 2024 que adjudica la Licitación Pública ID: 3865-7-LP24 al oferente CONSTRUCTORA SOLEDAD VILLARROEL EIRL, RUN 76.695.065-5, por un monto de \$75.848.000 IVA incluido y un plazo de ejecución de 120 días corridos contados desde la fecha de entrega de terreno.
- 4) El Ord. N°261 de fecha 27 de mayo de 2024 informa que la firma de contrato y la entrega de terreno será realizada el día 31 de mayo de 2024, a las 15:00 en dependencias del municipio.
- 5) El Decreto Alcaldicio N°305 de fecha 31 de mayo de 2024 que aprueba Contrato de Ejecución de Obras a Suma Alzada del Proyecto, firmado con fecha 31.05.2024.
- 6) El Decreto Alcaldicio N° 314 de fecha 05 de junio de 2024 que aprueba El Acta de Entrega de Terreno del Proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CASETA Y CONEXIÓN A POZO DE AGUA SECTOR LOTE B, CODIGO 12302230702" firmada con fecha 05 de junio de 2024 e indica la fecha de término de la obra es el día 03 de octubre de 2024.
- 7) El Informe Técnico de fecha 02 de octubre de 2024.
- 8) El Decreto Alcaldicio N°60 del 14 de enero de 2020, que modifica Decreto Alcaldicio N°81 con fecha 11 de julio de 1993, y que, desde el 1 de enero de 2020, que encasilla a Cristina Vargas Vivar, Secretaria Municipal, Grado 7° de la E.S.M. de la Ilustre Municipalidad de Primavera.
- 9) El Acta Complementaria del Tribunal Electoral Regional, Región de Magallanes y Antártica Chilena, de fecha 17 de junio de 2021, que proclama Alcalde en la Comuna de Primavera.

CONSIDERANDO:

- 1) Que, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 5° de la ley 19.880 el cual consagra el principio de Escrituración, es necesario que los actos administrativos sean formalizados por escrito, no existiendo una forma más adecuada para dejar constancia de los mismos.
- Que, de acuerdo a lo establecido en el Informe Técnico se aprueba realizar un aumento de plazo correspondiente a 32 días corridos contados desde la fecha de término de obra, hasta el día 04 de noviembre de 2024.

DECRETO

1° APRUÉBESE, El informe Técnico del Proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CASETA Y CONEXIÓN A POZO DE AGUA SECTOR LOTE B, CODIGO 12302230702", firmado con fecha 02 de octubre de 2024, cuyo texto se transcribe:

INFORME TÉCNICO – OBRAS EXTRAORDINARIAS

"CONSTRUCCIÓN DE CASETA Y CONEXIÓN A POZO DE AGUA SECTOR LOTE B, CODIGO 12302230702"







Cerro Sombrero, 02 de octubre de 2024.

El presente informe tiene como objetivo poder respaldar la modificación del contrato por la incorporación de obras extraordinarias del Proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CASETA Y CONEXIÓN A POZO DE AGUA SECTOR LOTE B".

Fecha de Adjudicación:03/05/2024 Firma de Contrato: 31/05/2024 Entrega de Terreno: 05/06/2024 Fecha de Término: 03/10/2024

1. ANTECEDENTES:

La obra fue adjudicada a la empresa CONSTRUCTORA SOLEDAD VILLARROEL EIRL, RUN: 76.695.065-5, por un monto de \$75.848.000 IVA incluido y un plazo de ejecución de 120 días corridos contados desde la fecha oficial de Entrega de Terreno.

- Con fecha 09 de julio de 2024, se deja constancia en libro de obras, que se inician las conversaciones respecto a la falta de ítem relacionado a la lana mineral o aislación térmica en las EE.TT.
- Con fecha 12 de agosto de 2024 se recepciona por parte de esta Unidad Técnica una cotización para realizar los trabajos de aislación térmica del recinto, donde se acepta la cotización y se indica que esta corresponderá a una obra extraordinaria, sometiéndose al procedimiento administrativo correspondiente con la entidad financiera SUBDERE y la previa aprobación correspondiente del Concejo Municipal de Primavera.
- Lo anterior sumado a la anotación en el libro de obras del día 12 de agosto del 20249, que indica la aprobación del monto para las obras extraordinarias referidas a aislación térmica perimetral, aislación térmica tabiques interiores y aislación térmica para cubierta, las cuales serán aprobadas mediante modificación presupuestaria con recursos municipales.
- Con fecha 10 de septiembre de 2024 se realiza la modificación presupuestaria 18-A, otorgando un suplemento al proyecto por un monto de \$2.132.000, aprobada mediante Decreto Alcaldicio N°45 Sección A, lo cual fue aprobado previamente por unanimidad por el Concejo Municipal en sesión extraordinaria N°43.
- Con fecha 25 de septiembre de 2024, mediante Providencia N°13909 se recepciona por parte de esta Unidad, el documento denominado Solicitud de Modificación de Contrato, donde se expresa lo siguiente por parte de la Empresa Contratista:
 - "Se solicita aumento de plazo debido a que se atrasó la obra al momento de estar esperando la respuesta sobre la instalación de lana de vidrio para el proyecto. ya que sin la aprobación por parte de la inspección técnica municipal nosotros no podíamos seguir avanzando con los trabajos en la obra. Además, la inspección técnica municipal aún se encuentra evaluando las fichas técnicas de las bombas, por lo cual nosotros como empresa nos encontramos a la espera de la respuesta de la evaluación anteriormente mencionada."
- Lo anterior es posible mediante los siguientes puntos de las bases administrativas generales y especiales, que se detallan a continuación:
 - **8.2.** OBRAS EXTRAORDINARIAS: En cualquier momento durante el Estudio, Ejecución de las Obras y/o Proyectos, la Unidad Técnica, podrá ordenar por escrito al contratista trabajos que en su opinión sean adicionales a los establecidos en el Contrato, y cuyas características sean diferentes a las especificadas o contenidas en este, para llevar a mejor término las obras contratadas, a dichos trabajos se les denominarán Obras Extraordinarias.







Toda ejecución de obras extraordinarias <u>deberá ser aprobada por Decreto y deberá incorporarse al contrato inicial mediante una ampliación del mismo</u>. Lo mismo sucederá en caso de aumentarse el plazo inicial estipulado en el contrato. Las obras extraordinarias deberán garantizarse.

Será obligación del contratista contar con la prórroga de la garantía de fiel cumplimiento de contrato (si corresponde) el día de la firma de la modificación, por lo que deberá tomar los resguardos correspondientes para obtener el documento.

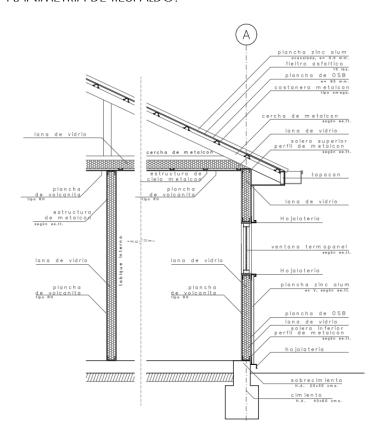
2. DESARROLLO TECNICO

En relación a lo anterior, esta Unidad Técnica consideró pertinente realizar las obra extraordinarias de aislación térmica detallada anteriormente, debido a que como consecuencia de las bajas temperaturas características de la comuna, se hace necesario contar con esta materialidad en el recinto, debido a que en el caso de que no exista esta, se puede tener el riesgo de que la estructura de la caseta se deteriore rápidamente, además como medida de resguardo se estima que la instalación de aislación térmica puede proteger el equipamiento colocado y las instalaciones sanitarias y eléctricas realizadas dentro del recinto.

2.1. RESUMEN DE OBRAS EXTRAORDINARIAS

3.5	OBRAS EXTRAORDINARIAS - AISLACION TERMICA					
3.5.1	3.5.1 TABIQUES PERIMETRALES, LANA DE VIDRIO R188 80 MM M2 71,22					
3.5.2	TABIQUES INTERIOR, LANA DE VIDRIO R188 80 MM	M3	18,57	\$ 11.585	\$ 215.133	
3.5.2	BAJO CUBIERTA, LANA DE VIDRIO R188 80 MM	M4	33,89	\$ 11.585	\$ 392.616	
SUBTOTAL OBRAS EXTRAORDINARIAS						
GASTOS GENERALES 15%					\$ 214.925	
UTILIDAD 10%					\$ 143.283	
SUBTOTAL NETO					\$ 1.791.041	
IVA 19%	IVA 19%					
TOTAL OBRAS EXTRAORDINARIAS						

2.2. DESARROLLO PLANIMETRIA DE RESPAIDO.









PRESUPUESTO ORIGINAL:

		VIA LICITACIO PRESUPUESTO DETA		OBRAS	3			
	OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE CA	SETA Y CONEXION A POZ	O DE AGUA	SECTO	R LOTE B		
	DIRECCIÓN :		LOTE B S/N					
	FECHA		05-09-2023					
PL	AZO EJECUCION :		180 DIAS CORRIDO	S				
ITEM		DESCRIPCION	UNID.	CANT.		V.UNIT.		V. TOTAL
1	CONTRUCCION DE	CASETA DE BOMBAS, LOTE B			l			
1	OBRA PREVIAS							
1.1	LETRO DE OBRAS		UNI	1	\$	350.000	\$	350.000
1.2	ESCARPE RETIRO DE EXCEDI	ENITES	M3 M3	10 10	\$	12.000 15.000	\$	120.000 150.000
1.5	RETIRO DE EXCEDI	INIES	WIS	10	φ	15.000	\$	150.000
2	CONSTRUCCION D	E CASETA DE BOMBAS	M2	34			\$	-
2.1	NIVELETAS		ML	24	\$	8.500	\$	204.000
2.2	EXCAVACIONES ENFIERRADURA		M3 KG	6 410	\$	27.000	\$	162.000 820.000
2.4	MOLDAJE 18 MM		M2	16	\$	18.500	\$	296.000
2.5	HORMIGON FUNDA		M3	6	\$	350.000	\$	2.100.000
2.6	CAMA DE PIPIO	TADO	M3 M3	9	\$	70.000	\$	630.000
2.7	CAMA DE RIPIO POLIETILENO		M2	36	\$	33.000 2.200	\$	132.000 79.200
2.9	HORMIGON RADIEF	t	M3	4	\$	350.000	\$	1.400.000
2.10	TABIQUERIA DE ME		M2	116	\$	13.000	\$	1.508.000
2.11	METALCOM CIELOS		M2 M2	34	\$	13.000	\$	442.000
2.12	METALCOM CUBIER OSB 11,1	RIA	M2 M2	43 43	\$	13.000 17.500	\$	559.000 752.500
2.14	CUBIERTA ZINC		M2	43	\$	19.500	\$	838.500
	REVESTIMIENTO E	KTERIOR OSB 11,1	M2	168	\$	18.000	\$	3.024.000
2,16	REVESTIMIENTO E		M2	78	\$	20.000	\$	1.560.000
2.17		TERIOR VOLCANITA RH 12,5MM CON PUERTA METALICA	M2 UN	140	\$	20.000 800.000	\$	2.800.000 800.000
2.19	VENTANAS	TOOK! GERMANE TALION	M2	27	\$	45.000	\$	1.215.000
2.20	PINTURA		M2	270	\$	7.500	\$	2.025.000
2.21	PUERTAS		UN	3	\$	120.000	\$	360.000
	SUBTOTAL OBRAS	CONSTRUCCION					\$	22.327.200
3.	INSTALACIÓN ELÉ	DESCRIPCION DESCRIPCION	UNID.	CANT.		V.UNIT.		V. TOTAL
3.1	CIRCUITOS DE DIS	TRIBUCIÓN ELÉCTRICA CASETA IMPULSION	ONID.	CANI.		V.ONIT.		V. TOTAL
3.1.1	CANALIZACIÓN Y C	ABLEADO ILUMINACIÓN PERIMETRAL	MTL	10		\$ 15.000		\$ 150.000
3.1.2		ABLEADO ILUMINACIÓN INTERIOR	MTL	20		\$ 15.000		\$ 300.000
3.1.3 N	CANALIZACION Y C	ABLEADO ENCHUFES ALUMBRADO Y FUERZA	MTL	40		\$ 15.000		\$ 600.000 \$ 1.050.000
3.2	EQUIPOS ILUMINA	CIÓN Y ENCHUFES CASETA IMPULSION						*
3.2.1		ED 2X40W TIPO T8, 1,2M	UN	8		\$ 45.000		\$ 360.000
3.2.2	TUBO LED 18W, TIP		UN	21	_	\$ 12.000		\$ 252.000
	PROYECTOR DE ÁI		UN	1		\$ 70.000 \$ 70.226		\$ 210.000 \$ 70.226
		DOBLE 10A 2P+T IP55 SOBREPONER	UN	10		\$ 12.000		\$ 120.000
3.2.6		SIMPLE 10/16A 2P+T IP55 SOBREPONER	UN	1		\$ 12.000		\$ 12.000
3.2.7		MINACIÓN SIMPLE 9/12 IP55 MINACIÓN DOBLE 9/12 IP55	UN	2		\$ 12.000 \$ 12.000		\$ 24.000 \$ 12.000
N	INTERROL TOR IEOR		I LINI			Ψ 12.000		\$ 1.060.226
3.3		MINACION DOBLE 9/12 IP55	UN	1				
	TABLEROS ELÉCTE	RICOS CASETA IMPULSION	UN	1				
3.3.1	TDA Y F CASETA IN	RICOS CASETA IMPULSION IPULSION	GL	1		\$ 741.478 \$ 363.043		
	TDA Y F CASETA IN T CONTROL IMPULS	RICOS CASETA IMPULSION MPULSION SION	GL GL	1 1		\$ 363.043		\$ 363.043
3.3.1 3.3.2	TDA Y F CASETA IN	RICOS CASETA IMPULSION MPULSION SION SION	GL	1				\$ 363.043 \$ 681.086
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 N	TDA Y F CASETA IN T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA	RICOS CASETA IMPULSION MPULSION SION SION CASETA	GL GL GL	1 1 1		\$ 363.043 \$ 681.086		\$ 363.043 \$ 681.086
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 N 3.4	TDA Y F CASETA IN T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA SUBALIMENTADOR	RICOS CASETA IMPULSION APULSION SION SION CASETA LES CASETA IMPULSION	GL GL GL GL	1 1 1 1 1		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 2.285.607
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 N	TDA Y F CASETA IN T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM	RICOS CASETA IMPULSION MPULSION SION CASETA MES CASETA IMPULSION MPULSION TRIFASICO	GL GL GL GL	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 2.285.607
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 N 3.4 3.4.1	TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPI	RICOS CASETA IMPULSION MPULSION SION CASETA MES CASETA IMPULSION MPULSION TRIFASICO	GL GL GL GL	1 1 1 1 1		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 2.285.607
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 N 3.4 3.4.1 3.4.2	TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPU SUB-AL-2: TDA Y F	RICOS CASETA IMPULSION MPULSION SION SION CASETA MES CASETA IMPULSION MPULSION TRIFASICO JUSION TRIFASICO	GL GL GL GL MTL MTL	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 2.285.607 \$ 220.000 \$ 132.000 \$ 132.000 \$ 14.000.000
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 N 3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 N	TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPU SUB-AL-2: TDA Y F	RICOS CASETA IMPULSION RPULSION SION SION CASETA RES CASETA IMPULSION MPULSION TRIFASICO JLSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO	GL GL GL GL MTL MTL MTL	1 1 1 1 1 10 6 6		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 22.000		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 2.285.607 \$ 220.000 \$ 132.000 \$ 14.000.000 \$ 14.404.000
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 N 3.4.1 3.4.2 3.4.3 N	TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-2: TDA Y F CABLEADO Y POS: TO ELÉCTRICO	RICOS CASETA IMPULSION RPULSION SION SION CASETA RES CASETA IMPULSION MPULSION TRIFASICO JLSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO	GL GL GL GL MTL MTL MTL	1 1 1 1 1 10 6 6		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 22.000		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 2.285.607 \$ 220.000 \$ 132.000 \$ 14.000.000 \$ 14.484.000
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 N 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 N	TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPU SUB-AL-2: TDA Y F CABLEADO Y POST TO ELÉCTRICO EQUIPAMIENTO	RICOS CASETA IMPULSION IPULSION SION SION CASETA RES CASETA IMPULSION MPULSION TRIFASICO JLSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO TACION HASTA CALLE MAURICIO RIVERA	GL GL GL GL MTL MTL MTL MTL	1 1 1 1 1 10 6 6 400		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 2.285.607 \$ 220.000 \$ 132.000 \$ 132.000 \$ 14.000.000 \$ 14.484.000
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 N 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 N	TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPU SUB-AL-2: TDA Y F CABLEADO Y POS: O ELÉCTRICO EQUIPAMIENTO BOMBA DE SUCCIC	RICOS CASETA IMPULSION MPULSION SION SION CASETA MES CASETA IMPULSION MPULSION TRIFASICO JUSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO TACION HASTA CALLE MAURICIO RIVERA DN 3HP EN 4'	GL GL GL GL MTL MTL MTL MTL UNID.	1 1 1 1 1 10 6 6		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 22.000		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 2.285.607 \$ 220.000 \$ 132.000 \$ 14.000.000 \$ 14.484.000 \$ 14.484.000
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 N 3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 N	TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPU SUB-AL-2: TDA Y F CABLEADO Y POS: O ELÉCTRICO EQUIPAMIENTO BOMBA DE SUCCIC	RICOS CASETA IMPULSION MPULSION SION SION CASETA MES CASETA IMPULSION MPULSION TRIFASICO JUSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO TACION HASTA CALLE MAURICIO RIVERA IN 3HP EN 4' I CASETA IMPULSION	GL GL GL GL MTL MTL MTL MTL	1 1 1 1 1 1 1 1 6 6 6 400	\$	\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 2.285.607 \$ 220.000 \$ 132.000 \$ 14.000.000 \$ 14.484.000 \$ 14.484.000
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 N 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 N	TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA II SUB-AL-1: TTA IMPU SUB-AL-2: TDA Y F CABLEADO Y POST O ELÉCTRICO EQUIPAMIENTO BOMBA DE SUCCIÓ. SISTEMA DE CLOR ESTANQUE DE 20,0	RICOS CASETA IMPULSION MPULSION SION SION CASETA MES CASETA IMPULSION MPULSION TRIFASICO JUSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO TACION HASTA CALLE MAURICIO RIVERA IN 3HP EN 4' I CASETA IMPULSION ACION 10 CASETA IMPULSION 11 CASETA IMPULSION 11 CASETA IMPULSION 12 CASETA IMPULSION 13 CASETA IMPULSION 14 CASETA IMPULSION 15 CASETA IMPULSION 16 CASETA IMPULSION 17 CASETA IMPULSION 18 CASETA IMPULSION	GL GL GL GL MTL MTL MTL MTL UNID. UNID.	1 1 1 1 1 1 10 6 6 400	\$ \$	\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000 \$ 1.450.000 \$ 1.825.000		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 2.285.607 \$ 220.000 \$ 132.000 \$ 14.000.000 \$ 14.484.000 \$ 18.879.833 \$ 1.450.000 \$ 2.183.000 \$ 2.183.000
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 N 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 N V	TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS T G CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA II SUB-AL-2: TDA Y F CABLEADO Y POS TO ELÉCTRICO EQUIPAMIENTO BOMBA DE SUCCIC BOMBA IMPULSION SISTEMA DE CLOR ESTANQUE DE 20,0 SUBTOTAL OBRAS	RICOS CASETA IMPULSION MPULSION SION SION CASETA MES CASETA IMPULSION MPULSION TRIFASICO JUSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO TACION HASTA CALLE MAURICIO RIVERA IN 3HP EN 4' I CASETA IMPULSION ACION 10 CASETA IMPULSION 11 CASETA IMPULSION 11 CASETA IMPULSION 12 CASETA IMPULSION 13 CASETA IMPULSION 14 CASETA IMPULSION 15 CASETA IMPULSION 16 CASETA IMPULSION 17 CASETA IMPULSION 18 CASETA IMPULSION	GL GL GL GL GL MTL MTL MTL MTL UNID. UNID. UNID.	1 1 1 1 1 10 6 6 400		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000 \$ 1.450.000 \$ 1.825.000 2.183.000		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 2.285.607 \$ 220.000 \$ 132.000 \$ 132.000 \$ 14.400.000 \$ 14.484.000 \$ 14.484.000 \$ 2.183.000 \$ 2.183.000 \$ 2.183.000
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 N 3.4.1 3.4.2 3.4.3 N N OOYECT 4 4.1 4.2 4.3 4.4	TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPI SUB-AL-2: TDA Y F CABLEADO Y POS O ELÉCTRICO EQUIPAMIENTO BOMBA DE SUCCIC BOMBA IMPULSION SISTEMA DE CLOR ESTANQUE DE 20,0 SUBTOTAL OBRAS	RICOS CASETA IMPULSION MPULSION SION SION CASETA MES CASETA IMPULSION MPULSION TRIFASICO JUSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO TACION HASTA CALLE MAURICIO RIVERA IN 3HP EN 4' I CASETA IMPULSION ACION 10 CASETA IMPULSION 11 CASETA IMPULSION 11 CASETA IMPULSION 12 CASETA IMPULSION 13 CASETA IMPULSION 14 CASETA IMPULSION 15 CASETA IMPULSION 16 CASETA IMPULSION 17 CASETA IMPULSION 18 CASETA IMPULSION	GL GL GL GL GL MTL MTL MTL MTL UNID. UNID. UNID.	1 1 1 1 1 10 6 6 400		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000 \$ 1.450.000 \$ 1.825.000 2.183.000		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.85.607 \$ 220.000 \$ 132.000 \$ 132.000 \$ 14.000.000 \$ 14.484.000 \$ 1.450.000 \$ 2.183.000 \$ 2.183.000 \$ 2.500.219 \$ 9.783.219
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 N 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 N OYECT 4 4.1 4.2 4.3 4.4	TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS T CONTROL IMPULS PUESTA A TIERRA SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-2: TDA Y F CABLEADO Y POS TO ELÉCTRICO EQUIPAMIENTO BOMBA DE SUCCIC BOMBA IMPULSION SISTEMA DE CLOR ESTANQUE DE 20,0 SUBTOTAL OBRAS PROYECTO DTAL OBRAS S GEMERALES 15%	RICOS CASETA IMPULSION MPULSION SION CASETA SES CASETA IMPULSION MPULSION TRIFASICO JUSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO TACION HASTA CALLE MAURICIO RIVERA ON 3HP EN 4° I CASETA IMPULSION ACION DIO LITROS EQUIPAMIENTO	GL GL GL GL GL MTL MTL MTL MTL UNID. UNID. UNID.	1 1 1 1 1 10 6 6 400		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000 \$ 1.450.000 \$ 1.825.000 2.183.000	\$	\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 2.285.607 \$ 220.000 \$ 132.000 \$ 132.000 \$ 14.400.000 \$ 14.484.000 \$ 2.183.000 \$ 2.183.000 \$ 2.183.000 \$ 2.750.219 \$ 7.783.219
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 N 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 N OYECT 4 4.1 4.2 4.3 4.4	TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IMPUSUB-AL-2: TDA Y F CABLEADO Y POST O ELÉCTRICO EQUIPAMIENTO BOMBA DE SUCCIC BOMBA IMPULSION SISTEMA DE CLOR ESTANQUE DE 20,0 SUBTOTAL OBRAS PROYECTO DTAL OBRAS AD 10%	RICOS CASETA IMPULSION MPULSION SION CASETA SES CASETA IMPULSION MPULSION TRIFASICO JUSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO TACION HASTA CALLE MAURICIO RIVERA ON 3HP EN 4° I CASETA IMPULSION ACION DIO LITROS EQUIPAMIENTO	GL GL GL GL GL MTL MTL MTL MTL UNID. UNID. UNID.	1 1 1 1 1 10 6 6 400		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000 \$ 1.450.000 \$ 1.825.000 2.183.000	\$ \$	\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.85.607 \$ 220.000 \$ 132.000 \$ 132.000 \$ 14.000.000 \$ 14.484.000 \$ 18.879.833 \$ 1.450.000 \$ 2.183.000 \$ 2.500.219 \$ 9.783.219 \$ 50.990.252 \$ 50.990.252
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 N 3.4.1 3.4.2 3.4.3 4.4 1 4.1 4.2 4.3 4.4 TOTAL SUBTO GUSTILIDO.	TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS T CONTROL IMPULS PUESTA A TIERRA SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-2: TDA Y F CABLEADO Y POS: TO ELÉCTRICO EQUIPAMIENTO BOMBA DE SUCCIC BOMBA IMPULSION SISTEMA DE CLOR ESTANQUE DE 20. ESTANQUE DE 20. SUBTOTAL OBRAS SI GENERALES 15% AD 10% STAL NETO	RICOS CASETA IMPULSION MPULSION SION CASETA SES CASETA IMPULSION MPULSION TRIFASICO JUSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO TACION HASTA CALLE MAURICIO RIVERA ON 3HP EN 4° I CASETA IMPULSION ACION DIO LITROS EQUIPAMIENTO	GL GL GL GL GL MTL MTL MTL MTL UNID. UNID. UNID.	1 1 1 1 1 10 6 6 400		\$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000 \$ 1.450.000 \$ 1.825.000 2.183.000	\$ \$	\$ 681.086 \$ 500.000 \$ 2.285.607 \$ 220.000 \$ 132.000 \$ 14.000.000 \$ 14.484.000 \$ 18.879.833 \$ 1.450.000 \$ 2.183.000 \$ 2.500.219 \$ 9.783.219 \$ 50.990.252 \$ 50.990.252 7.648.538







PRESUPUESTO MODIFICADO:

		VIA LICITACI PRESUPUESTO		0				
	OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE C	CASETA Y CONEXION A POZ	O DE AGUA S	SECTOR	R LOTE B		
	DIRECCIÓN :		LOTE B S/N					
_	FECHA :		05-09-2023					
PL	AZO EJECUCION :		180 DIAS CORRIDOS	3				
EM		DESCRIPCION	UNID.	CANT.		V.UNIT.		V. TOTAL
1	CONTRUCCIÓN DE	CASETA DE BOMBAS, LOTE B						
1 .1	OBRA PREVIAS		UNI	-	•	350,000	•	250.00
.1	LETRO DE OBRAS ESCARPE		M3	10	\$	350.000 12.000	\$	350.00 120.00
.3	RETIRO DE EXCEDE	ENTES	M3	10	\$	15.000	\$	150.00
		-					\$	
2		E CASETA DE BOMBAS	M2	34			\$	
	NIVELETAS		ML	24	\$	8.500	\$	204.00
.2	EXCAVACIONES		M3	6	\$	27.000	\$	162.00
.4	ENFIERRADURA MOLDAJE 18 MM		KG M2	410 16	\$	2.000 18.500	\$	820.00 296.00
.5	HORMIGON FUNDAC	CIONES	M3	6	\$	350.000	\$	2.100.00
.6	RELLENO COMPACT		M3	9	\$	70.000	\$	630.00
.7	CAMA DE RIPIO		M3	4	\$	33.000	\$	132.00
.8	POLIETILENO		M2	36	\$	2.200	\$	79.20
.9	HORMIGON RADIER		M3	4	\$	350.000	_	1.400.0
	TABIQUERIA DE ME	IALCOM	M2	116	\$	13.000	\$	1.508.0
11 12	METALCOM CIELOS METALCOM CUBIER	TΔ	M2 M2	34 43	\$	13.000 13.000	\$	442.0 559.0
12 13	OSB 11,1	IU	M2	43	\$	13.000	\$	752.5
	CUBIERTA ZINC		M2	43	\$	19.500		838.50
	REVESTIMIENTO EX	TERIOR OSB 11,1	M2	168	\$	18.000	\$	3.024.00
16	REVESTIMIENTO EX	TERIOR ZINC	M2	78	\$	20.000	\$	1.560.00
		TERIOR VOLCANITA RH 12,5MM	M2	140	\$	20.000	\$	2.800.00
		CON PUERTA METALICA	UN	1	\$	800.000	\$	800.00
19 20	VENTANAS PINTURA		M2 M2	27	\$	45.000	_	1.215.0
	PUERTAS		UN	270	\$	7.500 120.000	\$	2.025.00
	CERTIFIC		- OIY		Ψ	120.000	Ψ_	000.00
	SUBTOTAL OBRAS	CONSTRUCCION					\$	22.327.20
	INSTALACIÓN ELÉC	TRICA						
EΜ		DESCRIPCION	UNID.	CANT.		V.UNIT.		V. TOTAL
.1		TRIBUCIÓN ELÉCTRICA CASETA IMPULSION						
		ABLEADO ILUMINACIÓN PERIMETRAL	MTL	10		\$ 15.000		\$ 150.0
		ABLEADO ILUMINACIÓN INTERIOR ABLEADO ENCHUFES ALUMBRADO Y FUERZA	MTL MTL	20 40		\$ 15.000 \$ 15.000		\$ 300.0 \$ 600.0
v.	O/ II V ILIZ TOTOTY T O/	ELECTION OF EGYPLONDIA (BOTT OF NEXT	IMIL	10		ψ 10.000		\$ 1.050.0
.2	EQUIPOS ILUMINAC	IÓN Y ENCHUFES CASETA IMPULSION						•
2.1	CANOA ESTANCO LI	ED 2X40W TIPO T8, 1,2M	UN	8		\$ 45.000		\$ 360.0
	TUBO LED 18W, TIP		UN	21		\$ 12.000		\$ 252.0
	EQUIPO EMERGENO		UN	3		\$ 70.000		\$ 210.0
	PROYECTOR DE ÁR	DOBLE 10A 2P+T IP55 SOBREPONER	UN	10		\$ 70.226 \$ 12.000		\$ 70.2 \$ 120.0
		SIMPLE 10/16A 2P+T IP55 SOBREPONER		1		\$ 12.000		\$ 120.0
			I UN					
		INACIÓN SIMPLE 9/12 IP55	UN					
	INTERRUPTOR ILUM	INACIÓN SIMPLE 9/12 IP55 INACIÓN DOBLE 9/12 IP55	UN UN UN	2		\$ 12.000 \$ 12.000		\$ 24.0
V		INACIÓN DOBLE 9/12 IP55	UN	2		\$ 12.000		\$ 24.0 \$ 12.0
.3	TABLEROS ELÉCTE	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION	UN UN	1		\$ 12.000 \$ 12.000		\$ 24.0 \$ 12.0 \$ 1.060.2
.3 3.1	TABLEROS ELÉCTF TDA Y F CASETA IM	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION	UN UN GL	1		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478		\$ 24.0 \$ 12.0 \$ 1.060.2 \$ 741.4
.3 3.1 3.2	TABLEROS ELÉCTR TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION	UN UN GL GL	1 1		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043		\$ 24.0 \$ 12.0 \$ 1.060.2 \$ 741.4 \$ 363.0
.3 3.1 3.2 3.3	TABLEROS ELÉCTF TDA Y F CASETA IM	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION	UN UN GL	1		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478		\$ 24.0 \$ 12.0 \$ 1.060.2 \$ 741.4 \$ 363.0 \$ 681.0
.3 3.1 3.2 3.3	TABLEROS ELÉCTF TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION	UN UN GL GL GL	1 1 1		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 681.086		\$ 24.0 \$ 12.0 \$ 1.060.2 \$ 741.4 \$ 363.0 \$ 681.0 \$ 500.0
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 N	TABLEROS ELÉCTE TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION CASETA ES CASETA IMPULSION	UN UN GL GL GL GL	1 1 1 1 1		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000		\$ 24.0 \$ 1.060.2 \$ 1.060.2 \$ 741.4 \$ 363.0 \$ 681.0 \$ 500.0 \$ 2.285.6
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 N .4	TABLEROS ELÉCTE TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION IASETA ES CASETA IMPULSION IPULSION TRIFASICO	UN UN UN GL GL GL GL MTL	1 1 1 1 1 1		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000		\$ 24.0 \$ 12.0 \$ 1.060.2 \$ 741.4 \$ 363.0 \$ 681.0 \$ 500.0 \$ 2.285.6
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 N .4 4.1	TABLEROS ELÉCTF TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IMPU SUB-AL-1: TTA IMPU	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION CASETA ES CASETA IMPULSION IPULSION TRIFASICO JUSION TRIFASICO	UN UN UN GL GL GL GL MTL MTL	1 1 1 1 1 1 1 10 6		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000		\$ 24.0 \$ 1.060.2 \$ 741.4 \$ 363.0 \$ 681.0 \$ 500.0 \$ 2.285.6 \$ 220.0 \$ 132.0
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 N .4 4.1 4.2	TABLEROS ELÉCTE TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPU SUB-AL-2: TDA Y F (INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION IPULSION ION ION CASETA ES CASETA IMPULSION IPULSION TRIFASICO ILSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO	UN UN GL GL GL GL MTL MTL MTL	1 1 1 1 1 1 1 10 6 6		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 681.080 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000		\$ 24.0 \$ 12.0 \$ 1.060.2 \$ 741.4 \$ 363.0 \$ 681.0 \$ 500.0 \$ 2.285.6 \$ 220.0 \$ 132.0 \$ 132.0
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 N .4 4.1 4.2 4.3	TABLEROS ELÉCTE TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPU SUB-AL-2: TDA Y F (INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION CASETA ES CASETA IMPULSION IPULSION TRIFASICO JUSION TRIFASICO	UN UN UN GL GL GL GL MTL MTL	1 1 1 1 1 1 1 10 6		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000		\$ 24.0 \$ 12.0 \$ 1.060.2 \$ 741.4 \$ 363.0 \$ 561.0 \$ 2.285.6 \$ 220.0 \$ 132.0 \$ 132.0 \$ 14.000.0
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 N .4 4.1 4.2	TABLEROS ELÉCTE TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPU SUB-AL-2: TDA Y F (INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION IPULSION ION ION CASETA ES CASETA IMPULSION IPULSION TRIFASICO ILSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO	UN UN GL GL GL GL MTL MTL MTL	1 1 1 1 1 1 1 10 6 6		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 681.080 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000		\$ 24.0 \$ 12.0 \$ 1.060.2 \$ 741.4 \$ 363.0 \$ 681.0 \$ 500.0 \$ 2.285.6 \$ 132.0 \$ 132.0 \$ 14.484.0
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 N .4 4.1.1 4.2 4.3 4.4	TABLEROS ELÉCTF TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPU SUB-AL-2: TDA Y F (CABLEADO Y POSTA	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION ION ION ION ION ION	UN UN GL GL GL GL MTL MTL MTL	1 1 1 1 1 1 1 10 6 6		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 681.080 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000		\$ 24.0 \$ 12.0 \$ 1.060.2 \$ 741.4 \$ 363.0 \$ 681.0 \$ 500.0 \$ 2.285.6 \$ 132.0 \$ 132.0 \$ 14.484.0
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 N .4 4.1 4.2 4.3 1.4	TABLEROS ELÉCTE TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPU SUB-AL-2: TDA Y F (CABLEADO Y POST)	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION ION IASSETA ES CASETA IMPULSION IPULSION TRIFASICO LASION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO ACION HASTA CALLE MAURICIO RIVERA	UN UN GL GL GL GL MTL MTL MTL	1 1 1 1 1 1 1 10 6 6		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 681.080 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000		\$ 24.0 \$ 1.060.2 \$ 741.4 \$ 363.0 \$ 681.0 \$ 5.00.0 \$ 1.2285.6 \$ 220.0 \$ 132.0 \$ 14.484.0 \$ 18.879.8
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 N .4 4.1 1.2 4.3 1.4 N	TABLEROS ELÉCTE TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPL SUB-AL-2: TDA Y F C CABLEADO Y POST, OBRAS EXTRAORD TABIQUES PERIMET TABIQUES INTERIOR	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION ION ION ION ION IEDER IEDER	UN UN UN UN UN GL GL GL GL GL MTL MTL MTL MTL MTL MTL MTL MTL MTL MT	2 1 1 1 1 1 1 10 6 6 6 400		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000 \$ 35.000		\$ 24.0 \$ 12.0 \$ 1.060.2 \$ 741.4 \$ 363.0 \$ 681.0 \$ 500.0 \$ 2.285.6 \$ 220.0 \$ 132.0 \$ 14.400.0 \$ 14.484.0 \$ 18.879.6 \$ 225.0 \$ 225.0 \$ 125.0 \$ 1
33.1 3.2 3.3 3.4 N .4 4.1 1.1 4.2 1.3 4.4 N	TABLEROS ELÉCTE TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPL SUB-AL-2: TDA Y F C CABLEADO Y POST, OBRAS EXTRAORD TABIQUES PERIMET TABIQUES INTERIOR	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION ION CASETA ES CASETA IMPULSION IPULSION TRIFASICO LISION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO ACION HASTA CALLE MAURICIO RIVERA SUBTOTAL PROYECTO ELÉCTRICO INARIAS - AISLACION TERMICA RALES, LANA DE VIDRIO R188 80 MM	UN UN UN UN GL GL GL GL GL MTL MTL MTL MTL	2 1 1 1 1 1 1 1 1 0 6 6 6 400		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000		\$ 24.0 \$ 12.0 \$ 1.060.2 \$ 741.4 \$ 363.0 \$ 681.0 \$ 500.0 \$ 2.285.6 \$ 132.0 \$ 14.000.0 \$ 14.484.0 \$ 18.879.8 \$ 25.0 \$ 215.1 \$ 392.6
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 N .4 4.1 1.2 4.3 1.4 N	TABLEROS ELÉCTE TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPL SUB-AL-2: TDA Y F C CABLEADO Y POST, OBRAS EXTRAORD TABIQUES PERIMET TABIQUES INTERIOR	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION ION ION ION ION IEDER IEDER	UN UN UN UN UN GL GL GL GL GL MTL MTL MTL MTL MTL MTL MTL MTL MTL MT	2 1 1 1 1 1 1 10 6 6 6 400		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000 \$ 35.000		\$ 24.0 \$ 12.0 \$ 1.060.2 \$ 741.4 \$ 363.0 \$ 581.0 \$ 2.285.6 \$ 132.0 \$ 132.0 \$ 14.484.0 \$ 18.879.6 \$ 825.0 \$ 215.1
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 N .4 1.1 1.2 1.3 1.4 N	TABLEROS ELÉCTE TOA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPU SUB-AL-2: TDA Y F (CABLEADO Y POST) OBRAS EXTRAORD TABIQUES PERIMET TABIQUES INTERIOR BAJO CUBIERTA, LA	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION ION ION ION ION IEDER IEDER	UN UN UN UN UN GL GL GL GL GL MTL MTL MTL MTL MTL MTL MTL MTL MTL MT	2 1 1 1 1 1 1 10 6 6 6 400		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000 \$ 35.000		\$ 24.0 \$ 12.0 \$ 1.060.2 \$ 741.4 \$ 363.3 \$ 681.0 \$ 500.0 \$ 2.285.6 \$ 132.0 \$ 14.000.0 \$ 14.484.0 \$ 18.879.8 \$ 225.0 \$ 329.0 \$ 329.0 \$ 329.0 \$ 329.0 \$ 329.0 \$ 329.0 \$ 329.0 \$ 329.0 \$ 329.0 \$ 329.0 \$ 329.0
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 N .4 4.1 1.1 1.2 4.3 1.4 N 5.1 5.2 N	TABLEROS ELÉCTE TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPL SUB-AL-2: TDA Y F C CABLEADO Y POST, OBRAS EXTRAORD TABIQUES PERIMET TABIQUES INTERIOR	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION ION ION ION IESTA IMPULSION IPULSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO INACION HASTA CALLE MAURICIO RIVERA SUBTOTAL PROYECTO ELÉCTRICO INARIAS - AISLACION TERMICA RALES, LANA DE VIDRIO R188 80 MM INA DE VIDRIO R188 80 MM	UN UN UN UN UN GL GL GL GL GL MTL MTL MTL MTL MTL MTL MTL MTL MTL MT	2 1 1 1 1 1 1 10 6 6 6 400		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 881.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000 \$ 11.585 \$ 11.585		\$ 24.0 \$ 12.0 \$ 1.060.2 \$ 741.4 \$ 363.3 \$ 681.0 \$ 500.0 \$ 2.285.0 \$ 132.0 \$ 14.000.0 \$ 14.484.0 \$ 18.879.1 \$ 2215.0 \$ 392.0
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 N .4 4.1 1.1 4.2 1.3 1.4 N .5 5.1 5.2 N .4	TABLEROS ELÉCTE TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPU SUB-AL-2: TDA Y F (CABLEADO Y POST, OBRAS EXTRAORD TABIQUES INTERIOF BAJO CUBIERTA, LA EQUIPAMIENTO BOMBA DE SUCCIO BOMBA IMPULSION	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION ION CASETA ES CASETA IMPULSION IPULSION TRIFASICO IDAGION TRIFASICO IDAGION HASTA CALLE MAURICIO RIVERA SUBTOTAL PROYECTO ELÉCTRICO INARIAS - AISLACION TERMICA RALES, LANA DE VIDRIO R188 80 MM INA DE VIDRIO R188 80 MM	UN U	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 6 6 400		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 881.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000 \$ 11.585 \$ 11.585 \$ 11.585		\$ 24.1 \$ 12.1 \$ 1.060.2 \$ 741.4 \$ 363.1 \$ 500.1 \$ 12.285.1 \$ 132.1 \$ 14.000.1 \$ 14.484.1 \$ 18.879.1 \$ 14.32.1 \$ 3.32.1 \$
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 N .4 4.1 4.2 4.3 1.4 N N .5 5.1 5.2 5.2 N	TABLEROS ELÉCTF TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPL SUB-AL-2: TDA Y F (CABLEADO Y POST, OBRAS EXTRAORD TABIQUES PERIMET TABIQUES INTERIOR BAJO CUBIERTA, LA EQUIPAMIENTO BOMBA DE SUCCIO BOMBA IMPULSION SISTEMA DE CLORA	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION ION ION ION IEN IEN IEN IEN IEN IEN IEN IEN IEN IE	UN U	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	\$	\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000 \$ 11.585 \$ 11.585 \$ 11.585 \$ 11.585		\$ 24. \$ 12. \$ 1.060. \$ 741. \$ 363. \$ 681. \$ 500. \$ 2.285. \$ 2.20. \$ 132. \$ 14.000. \$ 14.484. \$ 18.879. \$ 392. \$ 1.432. \$ 1.450. \$ 3.650. \$ 2.183.
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 N .4 4.1 4.2 4.3 1.4 N N .5 5.1 5.2 5.2 N	TABLEROS ELÉCTE TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPL SUB-AL-2: TDA Y F (CABLEADO Y POSTA OBRAS EXTRAORD TABIQUES PERIMET TABIQUES PERIMET TABIQUES INTERIOR BAJO CUBIERTA, LA EQUIPAMIENTO BOMBA DE SUCCIO BOMBA IMPULSION SISTEMA DE CLORA ESTANQUE DE 20,000	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION CASETA ES CASETA IMPULSION IPULSION TRIFASICO JUSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO IACION HASTA CALLE MAURICIO RIVERA SUBTOTAL PROYECTO ELÉCTRICO INARIAS - AISLACION TERMICA RALES, LANA DE VIDRIO R188 80 MM INA DE VIDRIO R188 80 MM	UN U	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 6 6 6 400 71,22 18,57 33,89	\$ \$	\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 881.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000 \$ 11.585 \$ 11.585 \$ 11.585		\$ 24. \$ 12. \$ 1.060. \$ 741. \$ 363. \$ 681. \$ 500. \$ 2.285. \$ 132. \$ 14.000. \$ 14.484. \$ 14.879. \$ 3650. \$ 215. \$ 392. \$ 1.432.
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 N .4 4.1 4.2 4.3 1.4 N N .5 5.1 5.2 5.2 N	TABLEROS ELÉCTF TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPL SUB-AL-2: TDA Y F (CABLEADO Y POST, OBRAS EXTRAORD TABIQUES PERIMET TABIQUES INTERIOR BAJO CUBIERTA, LA EQUIPAMIENTO BOMBA DE SUCCIO BOMBA IMPULSION SISTEMA DE CLORA	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION CASETA ES CASETA IMPULSION IPULSION TRIFASICO JUSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO IACION HASTA CALLE MAURICIO RIVERA SUBTOTAL PROYECTO ELÉCTRICO INARIAS - AISLACION TERMICA RALES, LANA DE VIDRIO R188 80 MM INA DE VIDRIO R188 80 MM	UN U	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000 \$ 11.585 \$ 11.585 \$ 11.585 \$ 11.585		\$ 24. \$ 12. \$ 1.060. \$ 741. \$ 363. \$ 681. \$ 500. \$ 2.285. \$ 132. \$ 14.000. \$ 14.484. \$ 14.879. \$ 3650. \$ 215. \$ 392. \$ 1.432. \$ 1.450. \$ 3.650. \$ 2.183.
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 N .4 4.1 1.1 1.2 1.3 1.4 N 1.5 5.1 5.2 N 1.1 1.2 1.3 1.4 1.4 1.4 1.5 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6	TABLEROS ELÉCTE TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPL SUB-AL-2: TDA Y F (CABLEADO Y POSTA OBRAS EXTRAORD TABIQUES PERIMET TABIQUES PERIMET TABIQUES INTERIOR BAJO CUBIERTA, LA EQUIPAMIENTO BOMBA DE SUCCIO BOMBA IMPULSION SISTEMA DE CLORA ESTANQUE DE 20,000	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION CASETA ES CASETA IMPULSION IPULSION TRIFASICO JUSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO IACION HASTA CALLE MAURICIO RIVERA SUBTOTAL PROYECTO ELÉCTRICO INARIAS - AISLACION TERMICA RALES, LANA DE VIDRIO R188 80 MM INA DE VIDRIO R188 80 MM	UN U	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000 \$ 11.585 \$ 11.585 \$ 11.585 \$ 11.585		\$ 24.1 \$ 1.060.1 \$ 741.4 \$ 363.1 \$ 500.1 \$ 132.1 \$ 14.000.1 \$ 14.484.1 \$ 18.879.1 \$ 14.450.1 \$ 3.3650.1 \$ 1.450.1 \$ 3.3650.1 \$ 2.265.1
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 4 4.1 4.2 4.3 4.4 N 1.5 5.1 5.2 N 1.1 1.2 2.3 3.4	TABLEROS ELÉCTE TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPU SUB-AL-2: TDA Y F (CABLEADO Y POSTA OBRAS EXTRAORD TABIQUES PERIMETO BAJO CUBIERTA, LA EQUIPAMIENTO BOMBA DE SUCCIO BOMBA IMPULSION SISTEMA DE CLORA ESTANOUE DE 20,00 SUBTOTAL OBRAS PROYECTO OTAL OBRAS	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION CASETA ES CASETA IMPULSION IPULSION TRIFASICO JUSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO IACION HASTA CALLE MAURICIO RIVERA SUBTOTAL PROYECTO ELÉCTRICO INARIAS - AISLACION TERMICA RALES, LANA DE VIDRIO R188 80 MM INA DE VIDRIO R188 80 MM	UN U	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000 \$ 11.585 \$ 11.585 \$ 11.585 \$ 11.585		\$ 24.1 \$ 12.1 \$ 1.060.2 \$ 741.4 \$ 363.1 \$ 550.1 \$ 2.285.1 \$ 132.1 \$ 14.000.1 \$ 14.484.1 \$ 18.879.1 \$ 215.5 \$ 392.1 \$ 1.432.1 \$ 1.450.1 \$ 2.183.1 \$ 2.285.1 \$ 2.285.1 \$ 3.285.1 \$ 2.285.1 \$ 3.285.1 \$
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 N .4 4.1 1.2 4.3 1.4 N 5.2 5.2 5.2 N 4 1.1 2 3 3 4	TABLEROS ELÉCTE TOA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPU SUB-AL-2: TDA Y F (CABLEADO Y POST) OBRAS EXTRAORD TABIQUES PERIMET TABIQUES INTERIOF BAJO CUBIERTA, LA EQUIPAMIENTO BOMBA IMPULSION SISTEMA DE CLORA ESTANQUE DE 20,00 SUBTOTAL OBRAS PROYECTO DITAL OBRAS S GENERALES 15% S GENERALES 15%	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION CASETA ES CASETA IMPULSION IPULSION TRIFASICO JUSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO IACION HASTA CALLE MAURICIO RIVERA SUBTOTAL PROYECTO ELÉCTRICO INARIAS - AISLACION TERMICA RALES, LANA DE VIDRIO R188 80 MM INA DE VIDRIO R188 80 MM	UN U	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000 \$ 11.585 \$ 11.585 \$ 11.585 \$ 11.585	\$	\$ 24.1 \$ 12.1 \$ 1.060.2 \$ 741.4 \$ 363.1 \$ 500.1 \$ 1.2285. \$ 122.0 \$ 132.1 \$ 14.000.1 \$ 14.484.1 \$ 18.879.1 \$ 3.95.2 \$ 1.450.1 \$ 3.650.1 \$ 2.250.2 \$ 3.250.2 \$ 3.250.2
.3 3.1 3.2 3.3 3.4 N .4 4.1 1.2 1.3 1.4 N .5 5.1 5.2 5.2 N .4 1.1 2 3 3 4 4 1.1 1.2 1.3 1.4 N .5 1.4 N .6 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4	TABLEROS ELÉCTE TDA Y F CASETA IM T CONTROL IMPULS TG CASETA IMPULS PUESTA A TIERRA C SUBALIMENTADOR AL-1: TG CASETA IM SUB-AL-1: TTA IMPU SUB-AL-2: TDA Y F (CABLEADO Y POSTA OBRAS EXTRAORD TABIQUES PERIMETO BAJO CUBIERTA, LA EQUIPAMIENTO BOMBA DE SUCCIO BOMBA IMPULSION SISTEMA DE CLORA ESTANOUE DE 20,00 SUBTOTAL OBRAS PROYECTO OTAL OBRAS	INACIÓN DOBLE 9/12 IP55 RICOS CASETA IMPULSION PULSION ION ION CASETA ES CASETA IMPULSION IPULSION TRIFASICO JUSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO CASETA IMPULSION TRIFASICO IACION HASTA CALLE MAURICIO RIVERA SUBTOTAL PROYECTO ELÉCTRICO INARIAS - AISLACION TERMICA RALES, LANA DE VIDRIO R188 80 MM INA DE VIDRIO R188 80 MM	UN U	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		\$ 12.000 \$ 12.000 \$ 741.478 \$ 363.043 \$ 681.086 \$ 500.000 \$ 22.000 \$ 22.000 \$ 35.000 \$ 11.585 \$ 11.585 \$ 11.585 \$ 11.585	\$ \$	\$ 24. \$ 12. \$ 1.060. \$ 741. \$ 363. \$ 681. \$ 500. \$ 2.285. \$ 132. \$ 14.000. \$ 14.484. \$ 18.879. \$ 215. \$ 392. \$ 1.450. \$ 3.650. \$ 2.183. \$ 2.265. \$ 2.265.



Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:





3. CONCLUSIÓN:

En relación a la necesidad de aislar térmicamente la envolvente de la edificación, esta Unidad Técnica determina pertinente incorporar al presupuesto las obras extraordinarias de aislación térmica detalladas anteriormente, como consecuencia de las bajas temperaturas características de la comuna, se hace necesario contar con esta materialidad en el recinto, debido a que en el caso de que no exista esta, se puede tener el riesgo de que la estructura de la caseta se deteriore rápidamente, además como medida de resguardo se estima que la instalación de aislación térmica puede proteger el equipamiento colocado y las instalaciones sanitarias y eléctricas realizadas dentro del recinto. Lo anterior entendido como obras extraordinarias que irán dirigidas al mejor y buen término de la obra.

Por lo expuesto en el presente informe se indica que el presupuesto otorgado por la fuente de financiamiento SUBDERE corresponde a \$75.848.000, sin embargo, de acuerdo a las problemáticas previamente definidas, mediante fondos municipales se procedió a suplementar en \$2.131.338 el presupuesto inicial, resultando el nuevo presupuesto equivalente a \$77.979.338.

2° REGISTRESE, en Secretaría Municipal, COMUNÍQUESE a la Unidad de Secplan, Dom, a los interesados, NOTIFÍQUESE lo dispuesto en el presente decreto al correo electrónico <u>sole.villa2021@gmail.com</u>, **PUBLÍQUESE** en el Portal de Transparencia y una vez hecho ARCHÍVESE.

CRISTINA VARGAS VIVAR
Secretaria Municipal

BLAGOMIR BRZTILO AVENDAÑO Alcalde

BBA/CVV/GAC/PTM/lom

