Bilmer Udimer Sánchez Solis
R.U.C. N° 10415541169 - C.I.P.N° 93599
EJECUCIÓN DE PROYECTOS, ASESORAMIENTO Y
CONSULTORÍA DE OBRAS ELECTROMECÁNICAS

INFORME TECNICO Nº 031– 2024 – DPA / PECH - VIRU

SRES : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD – PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

ATENCION : ING. JHON JHONATAN CABRERA CARLOS
GERENCIA GENERAL

ING. MANUEL VERTIZ MALABRIGO
SUBGERENCIA DE OBRAS

DE : ING. DANIEL PINO AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

ASUNTO : **INFORME DE VALORIZACION DE OBRA N° 05 - JUNIO**

REFERENCIA : OBRA "REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA; EN LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

FECHA : 20 de Julio del 2024

El presente informe ha sido elaborado en cuanto a las actividades y gestiones realizadas por la contratista en obra a fin de cumplir con el cronograma de avance de obra; en tal sentido esta supervisión a verificado el avance de la obra en el periodo del mes de junio del 2024, de la contratista **M & C INGENIEROS S.R.L.**, según detalle en el siguiente cuadro:

Valorización Nº 05 de Obra a Precios Unitarios	**S/**	**0.00**
Valorización Nº 05 de Obra a Suma Alzada	**S/**	**7,245.76**
Costo Neto D= (A+B-C)		**7,245.76**
VALORIZACION NETA (VN)	**S/**	**7,245.76**
IGV (18%)	S/	1,304.24
TOTAL VALORIZACION BRUTA A FACTURAR	**S/**	**8,550.00**
RETENCIONES AL 100% Retenido el 10% por condicion MYPE S/	119,992.34	
TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA	**S/**	**8,550.00**
DETRACCION		342.00
TOTAL EFECTIVO AL CONTRATISTA	**S/**	**8,208.00**

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

CONSULTOR DE OBRAS
CALLE ALFONSO DA SILVA N° 703 - URB. PRIMAVERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD
Teléf.: 938202157 - 958315318
E-maiL: bilmer_sanchezs@hotmail.com

INDICE GENERAL

I. INFORME TECNICO DE AVANCE DE OBRA

1.1 Generalidades

1.2 Datos Generales

1.3 Situación de la Obra

A. Aspectos Técnicos

B. Aspecto Económico

C. Relación de Equipo de Contratista

II. LABORES EFECTUADAS POR EL SUPERVISOR EN LA EJECUCION DE OBRA

III. VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA

IV. METRADOS DE LAS PARTIDAS EJECUTADAS

V. GRAFICO DE AVANCE FISICO PROGRAMADO VS EJECUTADO

VI. GRAFICO DE ESTADO AVANCE FINACIERO PROGRAMADO VS EJECUTADO

VII. AMORTIZACIONES DE LOS ADELANTOS OTORGADOS

VIII. ASPECTO AMBIENTAL

IX. SEGURIDAD DE OBRA

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

I. INFORME TECNICO DE AVANCE DE OBRA

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

1.1 GENERALIDADES

Nombre Proyecto	:	**REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA; EN LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**
Localidad	:	Sector Condominio Ganoza
Distrito	:	Viru
Provincia	:	Viru
Departamento	:	La Libertad**.**

1.2 DATOS GENERALES

Sistema de Contratación	:	**MIXTA**
Contrato de Obra	:	**SGO - 003-2024**
Modalidad	:	**SUMA ALZADA**
Contratista	:	**M & C INGENIEROS S.R.L.**
Supervisor	:	**ING. DANIEL PINO AYALA**
Residente	:	**ING. PERCY ARMANDO SIANCAS SANTAMARIA**
Monto del Contrato (con IGV)	:	**S/1'199,923.37**
Plazo de ejecución	:	**90 días calendarios**
Monto adelanto directo (con IGV)	:	**S/ 119,992.34**
Fecha entrega adelanto directo	:	**21 de febrero del 2024**
Monto adelanto materiales (con IGV)	:	**S/ 119,992.34**
Fecha entrega del adelanto de materiales	:	**No se ha tramitado**
Fecha entrega de terreno	:	**23 de febrero del 2024**
Fecha contractual inicio de obra	:	**24 de febrero del 2024**
Fecha contractual término	:	**23 de mayo del 2024**
Fecha de término con ampliación de plazo	:	**12 de junio del 2024**
Carta fianza fiel cumplimiento	:	**Retención por fiel cumplimiento**
Carta fianza adelanto directo	:	**N°15412-0056-2024-001**
a. Entidad Financiera	:	**SECREX CESCE**
b. Vigencia hasta	:	**02 de agosto del 2024**
2. Carta fianza adelanto materiales		
a. Entidad Financiera	:	se denegó solicitud de adelanto
b. Vigencia hasta	:	-

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

3. Ampliaciones de plazo
   a. R. G. N° : 000143 – 2024 – GGR - PECH
   b. Nº días : 20 días Calendario

4. Adicionales de obra
   a. R. M. N° : En trámite
   b. Monto (con IGV) :
   c. Incidencia :

5. Deductivo de obra
   a. R. M. N° : En trámite
   b. Monto (con IGV) :
   c. Incidencia :

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

1.3 SITUACION DE LA OBRA

A. ASPECTOS TÉCNICOS DE LA OBRA A SUMA ALZADA

1. Situación de la Obra a la fecha de : 30/06/2024
2. Avance programado vigente S.A. : 100.00 %
3. Avance ejecutado acumulado S.A. : 95.00 %
4. Avance programado al mes S.A. : 00.00 %
5. Avance ejecutado al mes S.A. : 95.00 %
6. Situación actual de la obra a S.A. : Atrasada

B. ASPECTOS TÉCNICOS DE LA OBRA A PRECIOS UNITARIOS

i. Situación de la Obra a la fecha de : 30/06/2024
ii. Avance programado vigente P.U. : 100.00 %
iii. Avance ejecutado acumulado P.U. : 92.76 %
iv. Avance programado al mes P.U. : 00.00 %
v. Avance ejecutado al mes P.U. : 00.00 %
vi. Situación actual de la obra a P.U. : Atrasada

C. DESARROLLO DE LA OBRA (ASPECTOS CRÍTICOS, PROBLEMAS ENCONTRADOS, ACCIONES CORRECTIVAS TOMADAS, COMENTARIOS RELEVANTES).

Con respecto a la valorización N° 05 correspondiente al periodo del 01 al 12 de junio, en esta ocasión, la valorización ha sido elaborada por la Supervisión, toda vez que los metrados de la parte de Suma Alzada no fueron conciliados entre residente y supervisor, por los siguiente:

- Mediante carta Nº 055 – 2024 – PECH – RL – MCI, de fecha 02.05,24 el representante legal de la contratista alcanza a esta supervisión el expediente de valorización N°03 correspondiente al mes de abril.

- Mediante carta Nº 038 – 2024 – DPA – AS41, de fecha real 04.05.24 se presenta a la contratista las observaciones que son formuladas mediante Informe Especial Nº 01 a fin que sean subsanadas; sin embargo, la contratista lo recepcionó con fecha 06.05.24.

- En este sentido, la observación más resaltante es que valorizan la parte de Suma Alzada; pero no presentan todos los documentos que se requiere para valorizar la Suma Alzada que son la copia del DNI y Constancia de posesión de los beneficiarios, por lo que mediante anotación Nº 239, de acuerdo al artículo 194.1 y 194.6, al no haber acuerdo de metrados entre residente y supervisor, esta supervisión elabora por oficio la valorización sin tomar en cuenta la parte de Suma Alzada por la observación de que la documentación al respecto no estaba completa.

- Mediante carta Nº 039 – 2024 - DPA – AS41, de fecha 06.05.24, esta supervisión eleva a la entidad la Valorización Nº 03 – mes de abril, que ha sido elaborada por esta supervisión, el cual debe prevalecer, toda vez que la contratista no ha subsanado las observaciones en el plazo otorgado.

- Mediante carta Nº 061 – 2024 - PECH – RL – MCI, de fecha 07.05.24, la contratista presenta a la supervisión las copias de DNI, Constancias de posesión y/o certificados de propiedad por cada

beneficiario; es decir la parte de documentos faltantes de SUMA ALZADA del presupuesto, para que pueda ser valorizado en la siguiente valorización, es decir en la valorización Nº 04 del mes de mayo.

- Mediante carta Nº 085 – 2024 – DPA – AS41, a través de la entidad, se canaliza la información completa de los beneficiarios al AREA ELECTRICA DEL CAMPAMENTO SAN JOSE, donde el ingeniero Julio Hernández, como responsable de esta área usuaria del PECH, al tener la documentación pueda proseguir con los trámites para que brinde los códigos de suministros de los nuevos usuarios.

Con respecto a la solicitud de Ampliación de Plazo Parcial Nº 03, se comunica a la contratista que mediante Resolución Gerencial Nº 000143 – 2024 – GGR – PECH, se otorga a la contratista 20 días calendarios.

El monto de la presente Valorización asciende a la suma de **OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y 00/100 SOLES (S/ 8,550.00).**

D. RECOMENDACIONES

Dar trámite a la presente Valorización elaborada por la supervisión, toda vez que no se llegó a conciliar los metrados con el residente y de conformidad con los artículos Nº 194.1 y 194.6

E. ASPECTO ECONOMICO

Número de Valorizaciones Tramitadas	:	Valorización N° 05
Valorización del mes (Mes 05)	:	S/ 8,550.00 (con IGV)
Valorización acumulada en el mes	:	S/ 8,550.00 (con IGV)
Amortizaciones al mes		
Adelanto Directo	:	S/. 0.00
Adelanto Por Materiales	:	NP
Retención por Fianza 10%	REMYPE:	S/. 0.00

Estado de Fianzas Bancarias:

- Fiel cumplimiento - REMYPE

  Vigente: **SI** Vencida: **NO** Vigente Renovada:

- Adelanto Directo

  Vigente: **SI** Vencida: **NO** Vigente Renovada: **SI**

- Adelanto por Materiales:

  Vigente: **NO SE HA SOLICITADO**

  Vencida: **NO** Vigente Renovada: **NO**

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

II. LABORES EFECTUADAS POR EL SUPERVISOR EN LA EJECUCION DE OBRA

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

2.1 LABORES EFECTUADAS DE LA SUPERVISION

Esta Supervisión ha efectuado la Revisión diaria de actividades de ejecución de obra y concluye que en el mes de junio no se ha llevado a cabo ningún tipo de actividad; solamente administrativas.

2.2 Avance de Obra Acumulado

El Contratista durante el período del mes de junio, tiene un avance de obra acumulado de

Avance de obra ejecutado acumulado	92.76 %
Avance de obra programado acumulado	100.00 %

Por lo tanto, se observa que al 12 de junio del 2024 el avance de obra ejecutado acumulado en precios unitarios es de 92.76 %; por lo cual se está superando al 80% y no requiere reprogramación.

Asimismo, mediante subsanación de observaciones por parte de la contratista, esta supervisión ha elaborado la valorización por oficio de la parte de Suma Alzada y representa el 95 %, del contractual a suma alzada.

2.3 RECURSOS UTILIZADOS

EQUIPO UTILIZADO

CANT.	DESCRIPCION	OBSERVACION
01	Movilidad	Campo
02	Equipo de Computo	Oficina
02	Equipos de Comunicación	Campo
01	Útiles de Oficina	Oficina

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

III. VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP. N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

RESUMEN DE VALORIZACION

AVANCE ECONOMICO DE LA OBRA

VALORIZACION TRAMITADA:

Se tramita la Valorización de Obra N° 05 correspondiente al periodo del 01 al 12 de junio.

VALORIZACIONES PAGADAS DE PRECIOS UNITARIOS:

El Resumen general de la Valorización se muestra en el cuadro siguiente:

RESUMEN FINAL
VALORIZACIÓN Nº 05
JUNIO-2024

Obra	:	**REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA; EN LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CUI N° 2565311**
Ubicación	:	**DISTRITO VIRU - PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD**
Entidad	:	**PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC**
Contratista	:	**M&C INGENIEROS S.R.L**
Supervisor	:	**Ing. Daniel Pino Ayala**
Monto del Contrato	:	**S/ 1,199,923.37 con IGV**
Costos al	:	**AGOSTO - 2023**

Valorización Nº 05 de Obra a Precios Unitarios	**S/**	**0.00**
Valorización Nº 05 de Obra a Suma Alzada	**S/**	**7,245.76**
Costo Neto D= (A+B-C)		**7,245.76**
VALORIZACION NETA (VN)	**S/**	**7,245.76**
IGV (18%)	S/	1,304.24
TOTAL VALORIZACION BRUTA A FACTURAR	**S/**	**8,550.00**
RETENCIONES AL 100%		
Retenido el 10% por condicion MYPE S/	119,992.34	
TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA	**S/**	**8,550.00**
DETRACCION		342.00
TOTAL EFECTIVO AL CONTRATISTA	**S/**	**8,208.00**

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

Bilmer Udimer Sánchez Solis
R.U.C. N° 10415541169 - C.I.P.N° 93599
EJECUCIÓN DE PROYECTOS, ASESORAMIENTO Y CONSULTORÍA DE OBRAS ELECTROMECÁNICAS

RESUMEN DE VALORIZACIONES

Precios Unitarios

VALORIZACIÓN Nº 05

JUNIO-2024

Obra	:	**REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA; EN LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CUI N° 2565311**
Ubicación	:	**DISTRITO VIRU - PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD**
Entidad	:	**PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC**
Contratista	:	**M&C INGENIEROS S.R.L**
Supervisor	:	**Ing. Daniel Pino Ayala**
Monto del Contrato	:	**S/ 1,199,923.37 con IGV**
Costos al	:	**AGOSTO - 2023**
Monto a Precios Unitarios	:	**S/ 1,190,923.37 con IGV**

ITEM	DESCRIPCION		PRESUPUESTO CONTRACTUAL S/	VALORIZACION ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				TOTAL S/	% AVANCE	TOTAL S/	% AVANCE	TOTAL S/	% AVANCE
01	SUMINISTROS DE MATERIALES		596,340.32	595,815.92				524.40	
02	MONTAJE ELECTROMECANICO		278,917.34	214,792.26				64,125.08	
03	TRANSPORTE (3% SM)		17,890.21	17,890.21					
	COSTO DIRECTO	**S/**	893,147.87	828,498.39	92.76%			64,649.48	7.24%
	Gastos Fijos (0.35%)	S/	3,126.02	2,899.74				226.27	
	Gastos Variables (7.65%)	S/	68,325.81	63,380.13				4,945.69	
	Total de Gastos Generales (8.00%)	S/	71,451.83	66,279.87				5,171.96	
	Utilidad (5.00%)	S/	44,657.39	41,424.91				3,232.47	
	SUB TOTAL	**S/**	**1,009,257.09**	**936,203.17**				**73,053.91**	
	IGV (18%)	S/	181,666.28	168,516.57				13,149.71	
	TOTAL	**S/**	**1,190,923.37**	**1,104,719.74**	**92.76%**			**86,203.62**	**7.24%**

CONTROL DE CARTAS FIANZAS DEL CONTRATISTA

Carta fianza adelanto directo	:	**N°15412-0056-2024-001**
Entidad Financiera	:	**SECREX CESCE**
Vigencia hasta	:	**02 de agosto del 2024**

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

CONSULTOR DE OBRAS
CALLE ALFONSO DA SILVA N° 703 - URB. PRIMAVERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD
Teléf.: 938202157 - 958315318
E-maiL: bilmer_sanchezs@hotmail.com

IV. METRADOS DE LAS PARTIDAS EJECUTADAS

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

METRADOS

Precios Unitarios

VALORIZACIÓN Nº 05

JUNIO-2024

Obra	**REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA; EN LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CUI N° 2565311**		
Ubicación	**DISTRITO VIRU - PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD**		
Entidad	**PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC**		
Contratista	**M&C INGENIEROS S.R.L**	**Supervisor**	**Ing. Daniel Pino Ayala**
Monto del Contrato	**S/ 1,199,923.37 con IGV**	**Monto a Precios Unitarios**	**S/ 1,190,923.37 con IGV**
Costos al	**AGOSTO - 2023**		

Item	Descripción	Und.	Metrados Contractuales	METRADOS EJECUTADOS				SALDO POR EJECUTAR	
				Anterior	Actual	Acumulado	% Avance Acumulado	Acumulado	% Avance Acumulado
01	**SUMINISTRO DE MATERIALES**								
01.01	**POSTES Y ACCESORIOS DE C.A.**								
01.01.01	POSTES DE C.A.C. 9 / 200 / 150 /285	und	116.00	116.00	0.00	116.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.02	POSTES DE C.A.C. 9 / 300 / 150 /285	und	91.00	91.00	0.00	91.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.03	POSTES DE C.A.C. 8 / 300 / 150 /270	und	5.00	5.00	0.00	5.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.04	DUCTO DE CONCRETO DE DOS VIAS	und	21.00	21.00	0.00	21.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.05	BLOQUE DE CONCRETO ARMADO DE 0.40 x 0.40 x 0.20 mm.	und	76.00	76.00	0.00	76.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02	**CABLES Y CONDUCTORES ELECTRICOS**				**0.00**				
01.02.01	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAI-S 3x50 + 2x25 mm2	m	1,069.70	1,069.70	0.00	1,069.70	100.00%	0.00	0.00%
01.02.02	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAI-S 3x35 + 2x16 mm2	m	4,560.60	4,560.60	0.00	4,560.60	100.00%	0.00	0.00%
01.02.03	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAI-S 2x16 mm2	m	321.60	321.60	0.00	321.60	100.00%	0.00	0.00%
01.02.04	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO TIPO NYY 3-1x25 + 2-1x16 mm2	m	39.60	39.60	0.00	39.60	100.00%	0.00	0.00%
01.02.05	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO; AISLAMIENTO XLPE; NLT 2x2.5 mm2	m	1,118.00	1,118.00	0.00	1,118.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.06	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, TEMPLE BLANDO DE 25 mm2	m	483.00	483.00	0.00	483.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.07	CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO, TIPO N2XY, TETRAPOLAR 4x10 mm2	m	516.00	516.00	0.00	516.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.08	CONDUCTOR DE COBRE CONCENTRICO, 2 x 4 mm2 , CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA DE PVC	m	9,526.40	9,526.40	0.00	9,526.40	100.00%	0.00	0.00%
01.02.09	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO NH-80 2 x 4 mm2	m	112.50	112.50	0.00	112.50	100.00%	0.00	0.00%
01.02.10	CABLE DE ACERO PARA PORTANTE 10 mm2	m	129.50	129.50	0.00	129.50	100.00%	0.00	0.00%
01.03	**ACCESORIOS DE CABLES AUTOPORTANTES**				0.00				
01.03.01	GRAPA DE SUSPENSIÓN PARA CABLE AUTOPORTANTE	und	128.00	128.00	0.00	128.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.02	GRAPA DE ANCLAJE DE VIAS PARALELAS CON DOS PERNOS	und	152.00	152.00	0.00	152.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.03	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS DE ALUMINIO 50/35 mm2	und	30.00	30.00	0.00	30.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.04	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS DE ALUMINIO 35/35 mm2	und	63.00	**63.00**	0.00	63.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.05	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS DE ALUMINIO 25/16 mm2	und	30.00	30.00	0.00	30.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.06	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS DE ALUMINIO 16/16 mm2	und	54.00	54.00	0.00	54.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.07	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETALICOS, AL. 35/CU. 25mm²	und	698.00	**698.00**	0.00	698.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.08	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETALICOS, AL. 16/CU. 16mm²	und	698.00	698.00	0.00	698.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.09	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETALICOS, AL. 16-25/CU. 4-10mm²	und	698.00	**698.00**	0.00	698.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.10	CORREA PLASTICA DE AMARRE COLOR NEGRO	und	2,976.00	2,976.00	0.00	2,976.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.11	MANTAS TERMOCONTRAIBLES DE 1.2m	und	122.00	122.00	0.00	122.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.12	CAPUCHONES TERMOCONTRAIBLES TIPO CONITO	und	49.00	49.00	0.00	49.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.13	CINTA VULCANIZANTE N° 2229, 3M	rll	26.00	26.00	0.00	26.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.14	CINTA PLASTICA AISLANTE SUPER 33+, 3M	rll	45.00	45.00	0.00	45.00	100.00%	0.00	0.00%
01.04	**LUMINARIA, LAMPARA Y ACCESORIOS**				0.00				
01.04.01	PASTORAL PARABOLICO DE F° G°, AVANCE HORIZ. 1.5m, ALTURA 1.10m/1.5"Ø/ 15°	und	220.00	220.00	0.00	220.00	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02	PASTORAL PARABOLICO DE F° G°, AVANCE HORIZ. 0.6m, ALTURA 0.50m/1.5"Ø/ 15°	und	8.00	8.00	0.00	8.00	100.00%	0.00	0.00%
01.04.03	ABRAZADERA SIMPLE DE A°G° 2" x 315mmØ (POSTE), 1 1/2"Ø (PASTORAL), 3/16" ESPESOR	und	12.00	12.00	0.00	12.00	100.00%	0.00	0.00%
01.04.04	ABRAZADERA SIMPLE DE A°G° 2" x 150mmØ (POSTE), 1 1/2"Ø (PASTORAL), 3/16" ESPESOR	und	408.00	408.00	0.00	408.00	100.00%	0.00	0.00%
01.04.05	ABRAZADERA DOBLE DE A°G° 2" x 150mmØ (POSTE), 1 1/2"Ø (PASTORAL), 3/16" ESPESOR	und	18.00	18.00	0.00	18.00	100.00%	0.00	0.00%
01.04.06	LUMINARIA LED 50-55W HOMOLOGADA	und	228.00	228.00	0.00	228.00	100.00%	0.00	0.00%
01.04.07	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETALICOS, AL. 50-35/ CU. 10mm²	und	228.00	228.00	0.00	228.00	100.00%	0.00	0.00%
01.04.08	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETALICOS, AL. 25-16/ CU. 10mm²	und	228.00	**228.00**	0.00	228.00	100.00%	0.00	0.00%
01.04.09	CINTA PLASTICA AISLANTE SUPER 33+, 3M	rll	5.70	5.70	0.00	5.70	100.00%	0.00	0.00%
01.05	**RETENIDAS Y ANCLAJES**				0.00				
01.05.01	CABLE DE ACERO GRADO SIEMENS MARTIN DE 3/8" Ø (10 mm) DE 7 HILOS	m	912.00	760.00	0.00	760.00	83.33%	152.00	16.67%
01.05.02	PERNO ANGULAR CON OJAL - GUARDACABO DE 203 mm x 16 mm Ø	und	76.00	76.00	0.00	76.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.03	VARILLA DE ANCLAJE DE 16 mm Ø x 1.80 m, PROVISTO OJAL- GUARDACABO T/CT	und	76.00	76.00	0.00	76.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.04	ARANDELA DE ANCLAJE DE ACERO 102 x 102 x 5 mm. AGUJERO DE 18 mmØ	und	76.00	76.00	0.00	76.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.05	AMARRE PREFORMADO A°G° PARA CABLE DE 3/8"Ø	und	456.00	456.00	0.00	456.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.06	ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57 x 57 x 5 mm.	und	152.00	152.00	0.00	152.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07	AISLADOR DE TRACCIÓN 54-1	und	76.00	76.00	0.00	76.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.08	ALAMBRE DE A° G° Nº 14 PARA ENTORCHADO	m	114.00	114.00	0.00	114.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.09	CONTRAPUNTA AºGº DE 2"Ø x 1.0m CON ABRAZADERA F°G°, CON 4 PERNOS	und	76.00	76.00	0.00	76.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.10	CANALETA PROTECTORA F°G° 1.6mm(1/16") x 2.40m	und	76.00	76.00	0.00	76.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06	**MATERIALES Y ACCESORIOS DE FERRETERIA PARA ESTRUCTURAS**				**0.00**				
01.06.01	PERNO GANCHO, AºGº SUSP. C/CANOPLAS DE 16mm ø x 203mm(8") DE LONG., PROVISTO DE TUERCA Y CT	und	15.00	15.00	0.00	15.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.02	PERNO GANCHO, AºGº SUSP. C/CANOPLAS DE 16mm ø x 305mm(12") DE LONG., PROVISTO DE TUERCA Y CT	und	4.00	4.00	0.00	4.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.03	TUERCA - GANCHO DE Aº Gº, PARA PERNO DE 16 mm Ø	und	3.00	3.00	0.00	3.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.04	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE (BAND IT) DE 3/4"	m	15.30	15.30	0.00	15.30	100.00%	0.00	0.00%
01.06.05	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA BANDIT 3/4"	und	18.00	18.00	0.00	18.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.06	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A° G°, 57 x 57 x 5 mm, AGUJERO DE 18 mm Ø	und	38.00	38.00	0.00	38.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.07	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE TP1 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 152Ø + 1 GANCHO	und	120.00	120.00	0.00	120.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.08	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE. TP1 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 152Ø + 2 GANCHO	und	35.00	35.00	0.00	35.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.09	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE. TP1 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 152Ø + 3 GANCHO	und	41.00	41.00	0.00	41.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.10	DISTANCIADOR TRIANG. DOBLE. TP2 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 152Ø + 2 GANCHO	und	5.00	5.00	0.00	5.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.11	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE. TP3 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 305Ø + 1 GANCHO	und	2.00	2.00	0.00	2.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.12	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE. TP3 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 305Ø + 2 GANCHO	und	2.00	2.00	0.00	2.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.13	CAJA DE DERIVACION / ACOMETIDA POLICARBONATO, SISTEMA 380/220V (6 SALIDAS)	und	154.00	154.00	0.00	154.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.14	CAJA DE DERIVACION / ACOMETIDA POLICARBONATO, SISTEMA 380/220V (9 SALIDAS)	und	18.00	18.00	0.00	18.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.15	TUBO DE F°G° 3"x 4m	und	2.00	2.00	0.00	2.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.16	CHEMAFLEX (SELLADOR DE CONCRETO)	gal	22.00	22.00	0.00	22.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.17	BREA UNDERCAUTING	gal	14.10	14.10	0.00	14.10	100.00%	0.00	0.00%

01.07	**PUESTA A TIERRA**				0.00				
01.07.01	VARILLA DE COBRE DE 16mm Ø x 2,40 m,	und	46.00	46.00	0.00	46.00	100.00%	0.00	0.00%
01.07.02	CONECTOR DE BRONCE TIPO "AB"	und	46.00	46.00	0.00	46.00	100.00%	0.00	0.00%
01.07.03	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETALICOS, AL. 16/ CU. 25mm²	und	46.00	46.00	0.00	46.00	100.00%	0.00	0.00%
01.07.04	DOSIS THORGEL	cja	92.00	92.00	0.00	92.00	100.00%	0.00	0.00%
01.07.05	BENTONITA	bol	138.00	138.00	0.00	138.00	100.00%	0.00	0.00%
01.07.06	TIERRA DE CULTIVO (CHACRA)	m3	138.00	138.00	0.00	138.00	100.00%	0.00	0.00%
01.07.07	PROTECTOR ANTIRROBO	und	46.00	46.00	0.00	46.00	100.00%	0.00	0.00%
01.07.08	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO	und	46.00	46.00	0.00	46.00	100.00%	0.00	0.00%
01.08	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS**				0.00				
01.08.01	TUBO DE AºGº DE 19 mm Ø x 3.8 m, PROVISTO DE CODO CON ARMELLA TIRAFON SOLDADA	und	263.00	263.00	0.00	263.00	100.00%	0.00	0.00%
01.08.02	TUBO DE AºGº DE 19mm Ø x 6 m, PROVISTO DE CODO CON ARMELLA TIRAFON SOLDADA	und	187.00	187.00	0.00	187.00	100.00%	0.00	0.00%
01.08.03	TEMPLADOR DE AºGº	und	900.00	900.00	0.00	900.00	100.00%	0.00	0.00%
01.08.04	ALAMBRE GALVANIZADO N° 12 AWG	m	1,678.00	1,678.00	0.00	1,678.00	100.00%	0.00	0.00%
01.08.05	CAJA METÁLICA PORTAMEDIDOR, EQUIPADO CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 16A, CURVA TIPO "B", 10 kA DE CORRIENTE CORTOCIRCUITO-SERVICIO.	und	450.00	450.00	0.00	450.00	100.00%	0.00	0.00%
01.08.06	MEDIDOR MONOF. ENERGIA ACTIVA, TIPO ELECTRONICO CON MICRO PROCESADOR DE 220 V; 5-40A; 60 Hz.	und	450.00	450.00	0.00	450.00	100.00%	0.00	0.00%
02	**MONTAJE ELECTROMECANICO**				0.00				
02.01	**OBRAS PRELIMINARES**				0.00				
02.01.01	CARTEL DE OBRA	glb	1.00	1.00	0.00	1.00	100.00%	0.00	0.00%
02.01.02	REPLANTEO TOPOGRAFICO, UBICACION DE ESTRUCTURAS DE LAS REDES SECUNDARIAS	glb	1.00	1.00	0.00	1.00	100.00%	0.00	0.00%
02.02	**INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO**				0.00				
02.02.01	TRANSPORTE DE POSTE DE ALMACEN A PUNTO DE IZAJE	und	212.00	212.00	0.00	212.00	100.00%	0.00	0.00%
02.02.02	EXCAVACION EN TERRENO	m3	138.20	138.20	0.00	138.20	100.00%	0.00	0.00%
02.02.03	IZADO DE POSTE DE CONCRETO DE 9 / 200 y 9 / 300	und	212.00	212.00	0.00	212.00	100.00%	0.00	0.00%
02.02.04	CIMENTACION DE POSTE CON CONCRETO CICLOPEO	m3	124.40	124.40	0.00	124.40	100.00%	0.00	0.00%
02.03	**INSTALACION DE RETENIDAS**				0.00				
02.03.01	EXCAVACION EN TERRENO	m3	81.90	81.90	0.00	81.90	100.00%	0.00	0.00%
02.03.02	INSTALACION DE RETENIDA VERTICAL	und	76.00	76.00	0.00	76.00	100.00%	0.00	0.00%
02.03.03	RELLENO Y COMPACTACION PARA EL BLOQUE DE ANCLAJE	m3	80.60	80.60	0.00	80.60	100.00%	0.00	0.00%
02.04	**MONTAJE DE ARMADOS**				0.00				
02.04.01	ARMADO TIPO E1d/ E1d'/E1 - ALINEAMIENTO	cjto	121.00	121.00	0.00	121.00	100.00%	0.00	0.00%
02.04.02	ARMADO TIPO E3d/ E3d'/E3 - FIN DE CIRCUITO	cjto	49.00	49.00	0.00	49.00	100.00%	0.00	0.00%
02.04.03	ARMADO TIPO E4d/ E4d'/E4 - ANCLAJE Y/O CAMBIO DE SECCION	cjto	44.00	44.00	0.00	44.00	100.00%	0.00	0.00%
02.04.04	ARMADO TIPO E5d/ E5d'/E5 - ALINEAMIENTO CON DERIVACION	cjto	5.00	5.00	0.00	5.00	100.00%	0.00	0.00%
02.04.05	ARMADO TIPO E6d/ E6d'/E6 - ANCLAJE CON DERIVACION	cjto	3.00	3.00	0.00	3.00	100.00%	0.00	0.00%
02.05	**MONTAJE DE CONDUCTORES**				0.00				
02.05.01	MONTAJE DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAI-S 3x50 + 2x25 mm2	m	1,069.66	1,069.66	0.00	1,069.66	100.00%	0.00	0.00%
02.05.02	MONTAJE DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAI-S 3x35 + 2x16 mm2	m	4,560.63	4,560.63	0.00	4,560.63	100.00%	0.00	0.00%
02.05.03	MONTAJE DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAI-S 2x16 mm2	m	321.57	321.57	0.00	321.57	100.00%	0.00	0.00%
02.05.04	MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE FORRADO TIPO NYY 3-1x25 + 2-1x16 mm2	m	39.60	39.60	0.00	39.60	100.00%	0.00	0.00%
02.05.05	INSTALACION DE EMPALME DE CONDUCTORES CAAI-S / CAI-S, INSTALACION DE CONECTORES CON CINTAS Y MANTA TERMOCONTRACTIL XLP	cjto	875.00	875.00	0.00	875.00	100.00%	0.00	0.00%
02.05.06	INSTALACION DE AISLAMIENTO DE FIN DE LINEA CON CAPUCHON TERMOCONTRACTIL PARA CONDUCTORES CAAI-S	cjto	44.00	44.00	0.00	44.00	100.00%	0.00	0.00%
02.05.07	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0.60x1.0m DE PROF PARA MONTAJE DE CONDUTOR NYY	m3	12.34	12.34	0.00	12.34	100.00%	0.00	0.00%
02.05.08	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA 0.60x1.0m DE PROF.	m3	11.11	11.11	0.00	11.11	100.00%	0.00	0.00%
02.05.09	MONTAJE DE DUCTOS DE CONCRETO DE DOS VIAS	und	21.00	19.00	0.00	19.00	90.48%	2.00	9.52%
02.06	**INSTALACION PUESTA A TIERRA**				0.00				
02.06.01	EXCAVACION EN TERRENO PARA PUESTA A TIERRA	m3	115.00	115.00	0.00	115.00	100.00%	0.00	0.00%
02.06.02	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	und	46.00	46.00	0.00	46.00	100.00%	0.00	0.00%
02.06.03	RELLENO Y COMPACTACION DE PUESTA A TIERRA	m3	115.00	115.00	0.00	115.00	100.00%	0.00	0.00%
02.07	**PASTORALES, LUMINARIAS Y LAMPARAS**				0.00				
02.07.01	INSTALACION PASTORAL DE F°G°	und	228.00	226.00	0.00	226.00	99.12%	2.00	0.88%
02.07.02	INSTALACION DE LUMINARIA LED	cjto	228.00	226.00	0.00	226.00	99.12%	2.00	0.88%
02.08	**CONEXIONES DOMICILIARIAS**				0.00				
02.08.01	INST.DE CAJAS DE DERIVACION 6 Y 9 SALIDAS DE POLICARBONATO MODULAR INCL.CONEX.A RED SUMINISTRO DE 4 CONECTORES DE COMPRESION TIPO CUÑA Al.Al./Cu. AISLADOS CON MANTA TERMOCONTRAIBLE XLP.	und	172.00	172.00	0.00	172.00	100.00%	0.00	0.00%
02.08.02	INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIAS, CONFIGURACION CORTA, INCLUYE INSTALACION DE CAJA PORTAMEDIDOR	und	263.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	263.00	100.00%
02.08.03	INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIAS, CONFIGURACION LARGA, INCLUYE INSTALACION DE CAJA PORTAMEDIDOR	und	187.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	187.00	100.00%
02.08.04	VERIFICACION Y PRECINTADO DE MEDIDOR MONOFÁSICO DE ENERGÍA ACTIVA ELECTRÓNICO	und	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	450.00	100.00%
02.08.05	INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGIA ACTIVA ELECTRONICO (Incluye conexión a cable de acometida)	und	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	450.00	100.00%
02.08.06	SOLDADO,PINTADO Y CODIFICADO DE CAJAS PORTAMEDIDOR	und	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	450.00	100.00%
02.09	**PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO**				0.00				
02.09.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS REDES SECUNDARIAS	glb	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	100.00%
02.09.02	POR ROTULACION DE POSTES DE REDES SECUNDARIAS	und	212.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	212.00	100.00%
02.09.03	EXPEDIENTE TECNICO CONFORME A OBRA DE REDES SECUNDARIAS	glb	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	100.00%

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

02.10	**PLAN DE VIGILANCIA, CONTROL Y PREVENCION COVID-19, EN EL TRABAJO**				0.00				
02.10.01	ELABORACION, IMPLEMENT. Y ADMINIST. DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD COVID 19	und	3.00	3.00	0.00	3.00	100.00%	0.00	0.00%
02.10.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1.00	0.00	1.00	100.00%	0.00	0.00%
02.10.03	RECURSO PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1.00	0.00	1.00	100.00%	0.00	0.00%
02.11	**OTROS**				0.00				
02.11.01	MONITOREO DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	mes	3.00	3.00	0.00	3.00	100.00%	0.00	0.00%
02.11.02	MONITOREO DE PLAN ARQUEOLÓGICO	mes	2.00	2.00	0.00	2.00	100.00%	0.00	0.00%
03	**TRANSPORTE (3% SM)**				0.00				
03.01	TRANSPORTE (3% SM)	glb	0.03	0.03	0.00	0.03	100.00%	0.00	0.00%

METRADOS

Suma Alzada

VALORIZACIÓN Nº 05

JUNIO-2024

Obra	**REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA; EN LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CUI N° 2565311**		
Ubicación	**DISTRITO VIRU - PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD**		
Entidad	**PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC**		
Contratista	**M&C INGENIEROS S.R.L**	**Supervisor**	**Ing. Daniel Pino Ayala**
Monto del Contrato	**S/ 1,199,923.37 con IGV**	**Monto a Suma Alzada**	**S/ 9,000.00 con IGV**
Costos al	**AGOSTO - 2023**		

Item	Descripción	Und.	Metrados Contractuales	METRADOS EJECUTADOS				SALDO POR EJECUTAR	
				Anterior	Actual	Acumulado	% Avance Acumulado	Acumulado	% Avance Acumulado
01	**Actualizacion de padron de usuarios**	**gLb**	**1.00**	0.00	0.95	0.95	95%	0.05	5.00%

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

V. GRAFICO DE AVANCE FISICO PROGRAMADO VS EJECUTADO

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

Bilmer Udimer Sánchez Solis
R.U.C. N° 10415541169 - C.I.P.N° 93599
EJECUCIÓN DE PROYECTOS, ASESORAMIENTO Y CONSULTORÍA DE OBRAS ELECTROMECÁNICAS

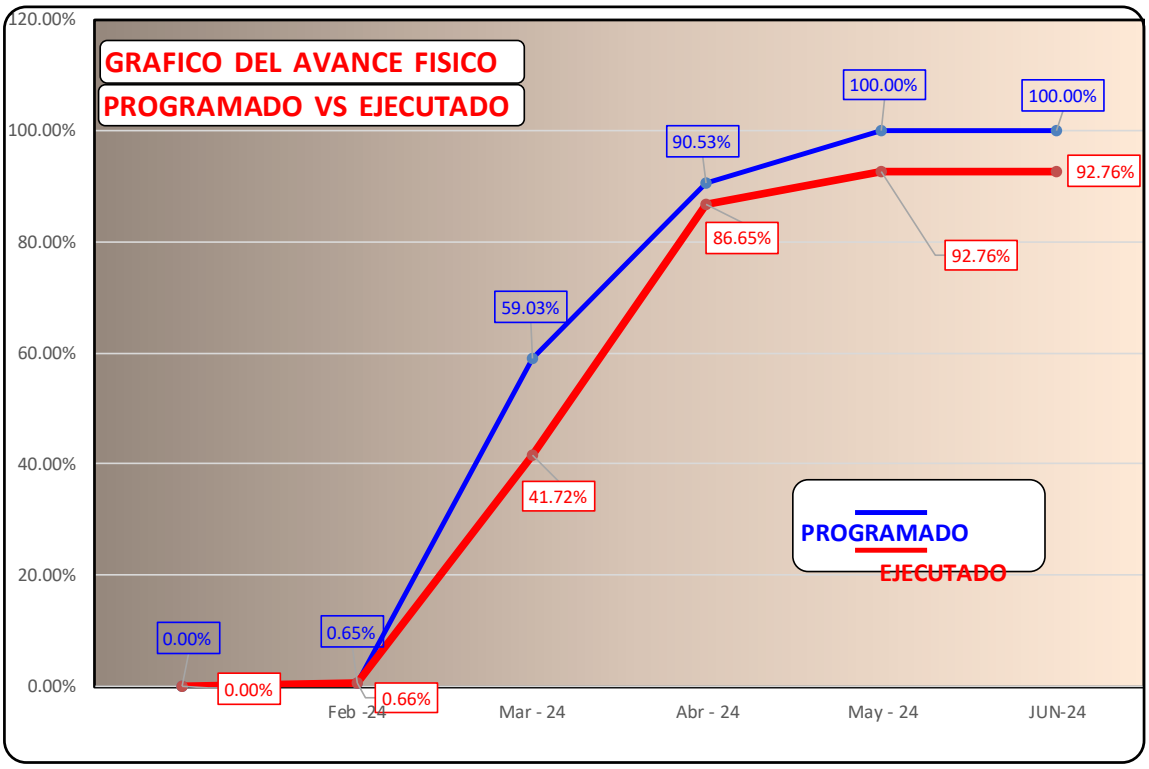
RESUMEN DE AVANCE FISICO PROGRAMADO Vs EJECUTADO

Precios Unitarios

VALORIZACIÓN Nº 05

JUNIO-2024

Obra	REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA; EN LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CUI N° 2565311		
Ubicación	DISTRITO VIRU - PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD		
Entidad	PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC		
Contratista	M&C INGENIEROS S.R.L	**Supervisor**	Ing. Daniel Pino Ayala
Monto del Contrato	S/ 1,199,923.37 con IGV	**Monto a Precios Unitarios**	S/ 1,190,923.37 con IGV
Costos al	AGOSTO - 2023	**Plazo de Ejecución**	90 días calendario



MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS				
MES	MONTOS (Con. I.G.V.)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/	ACUMUL. S/	PARCIAL %	ACUMUL. %
Feb -24	7,730.20	7,730.20	0.65%	0.65%
Mar - 24	695,308.59	703,038.79	58.38%	59.03%
Abr - 24	375,151.60	1,078,190.39	31.50%	90.53%
May - 24	112,732.98	1,190,923.37	9.47%	100.00%
JUN-24				100.00%
TOTAL	**1,190,923.37**		**100.00%**	

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS				
MES	MONTOS (Con I.G.V.)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/	ACUMUL. S/	PARCIAL %	ACUMUL. %
Feb -24	7,863.85	7,863.85	0.66%	0.66%
Mar - 24	488,974.17	496,838.02	41.06%	41.72%
Abr - 24	535,101.50	1,031,939.52	44.93%	86.65%
May - 24	72,780.24	1,104,719.76	6.11%	92.76%
Jun-24	0.00	1,104,719.76	0.00%	92.76%
TOTAL	**1,104,719.76**		**92.76%**	

AVANCES ACUMULADOS		% RESULTANTE	% TOPE	CONDICION	COMPARACION
PROGRAMADO	100.00%	100.00%	80%	OBRA ADELANTADA	AVANCE MAYOR AL 80%, NO REQUIERE REPROGRAMACION
EJECUTADO	92.76%	92.76%			

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

CONSULTOR DE OBRAS
CALLE ALFONSO DA SILVA N° 703 - URB. PRIMAVERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD
Teléf.: 938202157 - 958315318
E-maill: bilmer_sanchezs@hotmail.com

Bilmer Udimer Sánchez Solis
R.U.C. N° 10415541169 - C.I.P.N° 93599
EJECUCIÓN DE PROYECTOS, ASESORAMIENTO Y CONSULTORÍA DE OBRAS ELECTROMECÁNICAS

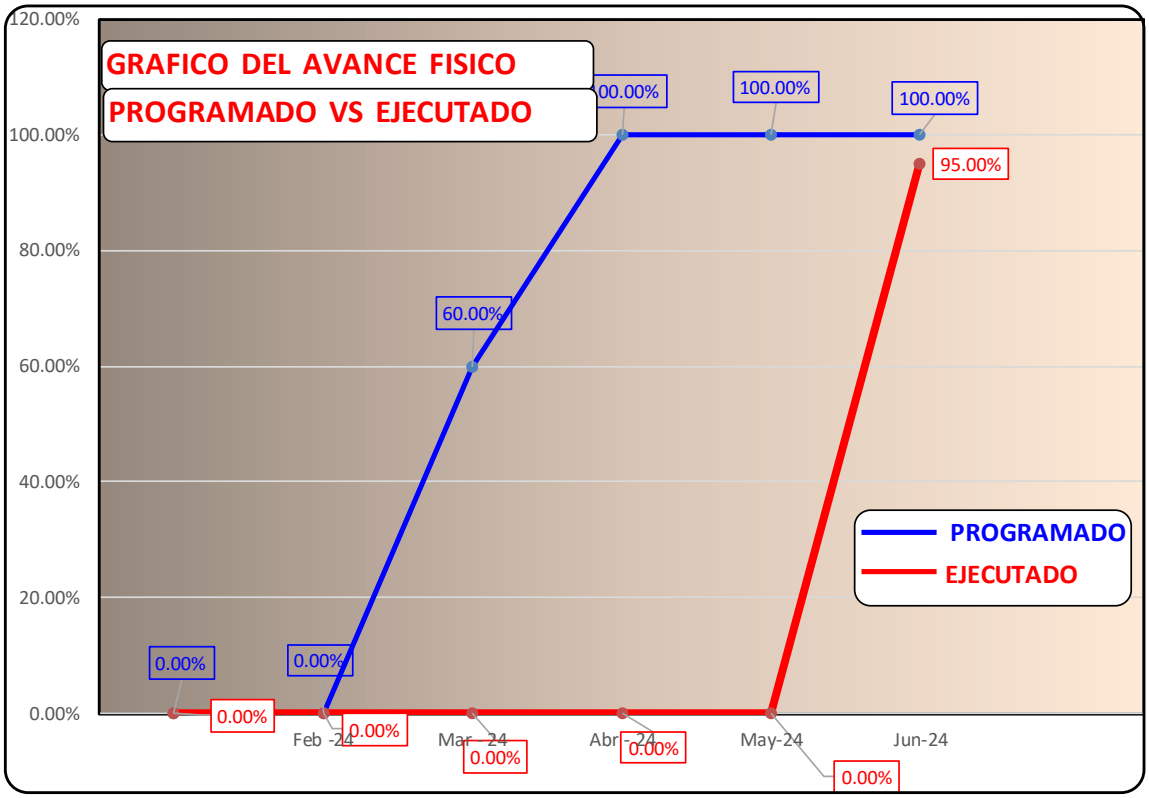
RESUMEN DE AVANCE FISICO PROGRAMADO Vs EJECUTADO

Suma Alzada

VALORIZACIÓN Nº 05

JUNIO-2024

Obra	**REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA; EN LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CUI N° 2565311**		
Ubicación	**DISTRITO VIRU - PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD**		
Entidad	**PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC**		
Contratista	**M&C INGENIEROS S.R.L**	**Supervisor**	**Ing. Daniel Pino Ayala**
Monto del Contrato	**S/ 1,199,923.37 con IGV**	**Monto a Suma Alzada**	**S/ 9,000.00 con IGV**
Costos al	**AGOSTO - 2023**	**Plazo de Ejecución**	**60 dias calendarios**



MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS				
MES	MONTOS (Con. I.G.V.)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/	ACUMUL. S/	PARCIAL %	ACUMUL. %
Feb -24	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar - 24	5,400.00	5,400.00	60.00%	60.00%
Abr - 24	3,600.00	9,000.00	40.00%	100.00%
May-24	0.00	9,000.00	0.00%	100.00%
Jun-24	0.00	9,000.00	0.00%	100.00%
TOTAL	**9,000.00**		**100.00%**	

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS				
MES	MONTOS (Con I.G.V.)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/	ACUMUL. S/	PARCIAL %	ACUMUL. %
Feb -24	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar - 24	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr - 24	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-24	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jun-24	8,550.00	8,550.00	95.00%	95.00%
TOTAL	**0.00**		**95.00%**	

AVANCES ACUMULADOS		% RESULTANTE	% TOPE	CONDICION	COMPARACION
PROGRAMADO	100.00%	100.00%	80%	**OBRA ATRASADA**	**AVANCE MAYOR AL 80%, NO REQUIERE REPROGRAMACION**
EJECUTADO	95.00%	95.00%			

CONSULTOR DE OBRAS
CALLE ALFONSO DA SILVA N° 703 - URB. PRIMAVERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD
Teléf.: 938202157 - 958315318
E-maill: bilmer_sanchezs@hotmail.com

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

VI. GRAFICO DE ESTADO AVANCE FINACIERO PROGRAMADO VS EJECUTADO

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

Bilmer Udimer Sánchez Solis
R.U.C. N° 10415541169 - C.I.P.N° 93599
EJECUCIÓN DE PROYECTOS, ASESORAMIENTO Y CONSULTORÍA DE OBRAS ELECTROMECÁNICAS

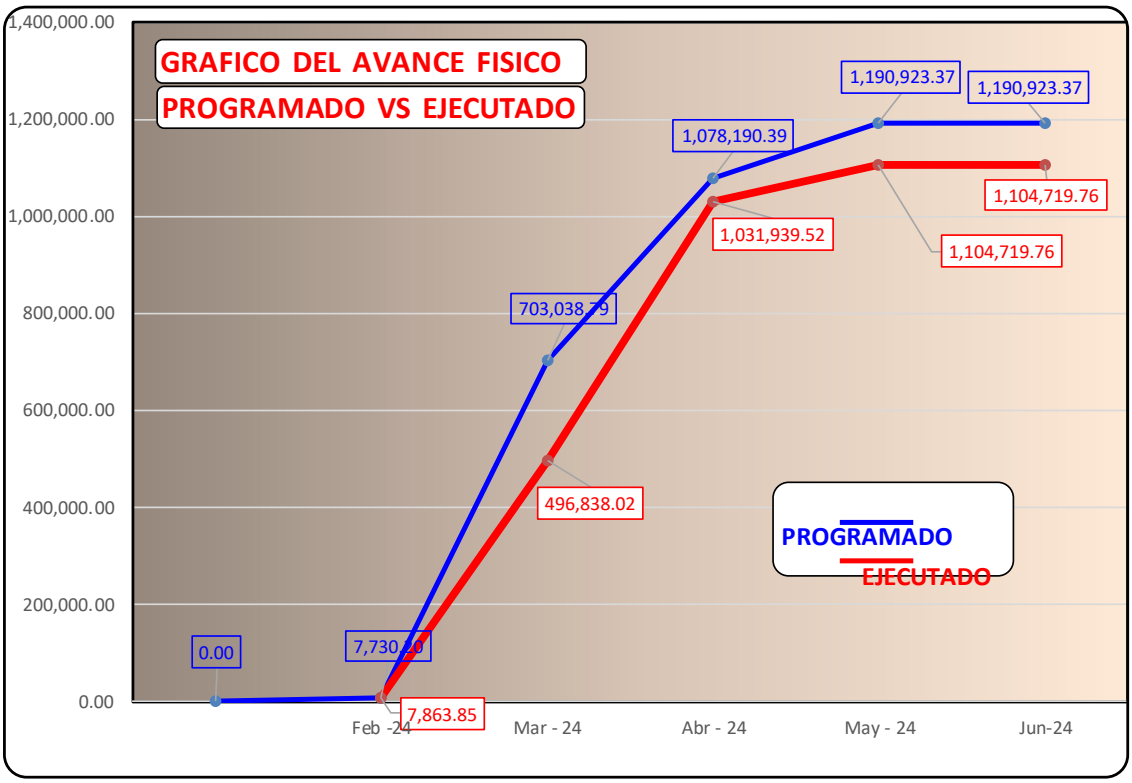
RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO VALORIZADO DE OBRA

Precios Unitarios

VALORIZACIÓN Nº 05

JUNIO-2024

Obra	REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA; EN LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CUI N° 2565311		
Ubicación	DISTRITO VIRU - PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD		
Entidad	PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC		
Contratista	M&C INGENIEROS S.R.L	Supervisor	Ing. Daniel Pino Ayala
Monto del Contrato	S/ 1,199,923.37 con IGV	Monto a Precios Unitarios	S/ 1,190,923.37 con IGV
Costos al	AGOSTO - 2023	Plazo de Ejecución	90 días calendario



MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS				
MES	MONTOS (Con. I.G.V.)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/	ACUMUL. S/	PARCIAL %	ACUMUL. %
Feb -24	7,730.20	7,730.20	0.65%	0.65%
Mar - 24	695,308.59	703,038.79	58.38%	59.03%
Abr - 24	375,151.60	1,078,190.39	31.50%	90.53%
May - 24	112,732.98	1,190,923.37	9.47%	100.00%
Jun-24		1,190,923.37		100.00%
TOTAL	**1,190,923.37**		**100.00%**	

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS				
MES	MONTOS (Con I.G.V.)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/	ACUMUL. S/	PARCIAL %	ACUMUL. %
Feb -24	7,863.85	7,863.85	0.66%	0.66%
Mar - 24	488,974.17	496,838.02	41.06%	41.72%
Abr - 24	535,101.50	1,031,939.52	44.93%	86.65%
May - 24	72,780.24	1,104,719.76	6.11%	92.76%
Jun-24	0.00	1,104,719.76	0.00%	92.76%
TOTAL	**1,104,719.76**		**92.76%**	

AVANCES ACUMULADOS		% RESULTANTE	% TOPE	CONDICION	COMPARACION
PROGRAMADO	100.00%	100.00%	80%	OBRA ADELANTADA	AVANCE MAYOR AL 80%, NO REQUIERE REPROGRAMACION
EJECUTADO	92.76%	92.76%			

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

CONSULTOR DE OBRAS
CALLE ALFONSO DA SILVA N° 703 - URB. PRIMAVERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD
Teléf.: 938202157 - 958315318
E-maill: bilmer_sanchezs@hotmail.com

Bilmer Udimer Sánchez Solis
R.U.C. N° 10415541169 - C.I.P.N° 93599
EJECUCIÓN DE PROYECTOS, ASESORAMIENTO Y CONSULTORÍA DE OBRAS ELECTROMECÁNICAS

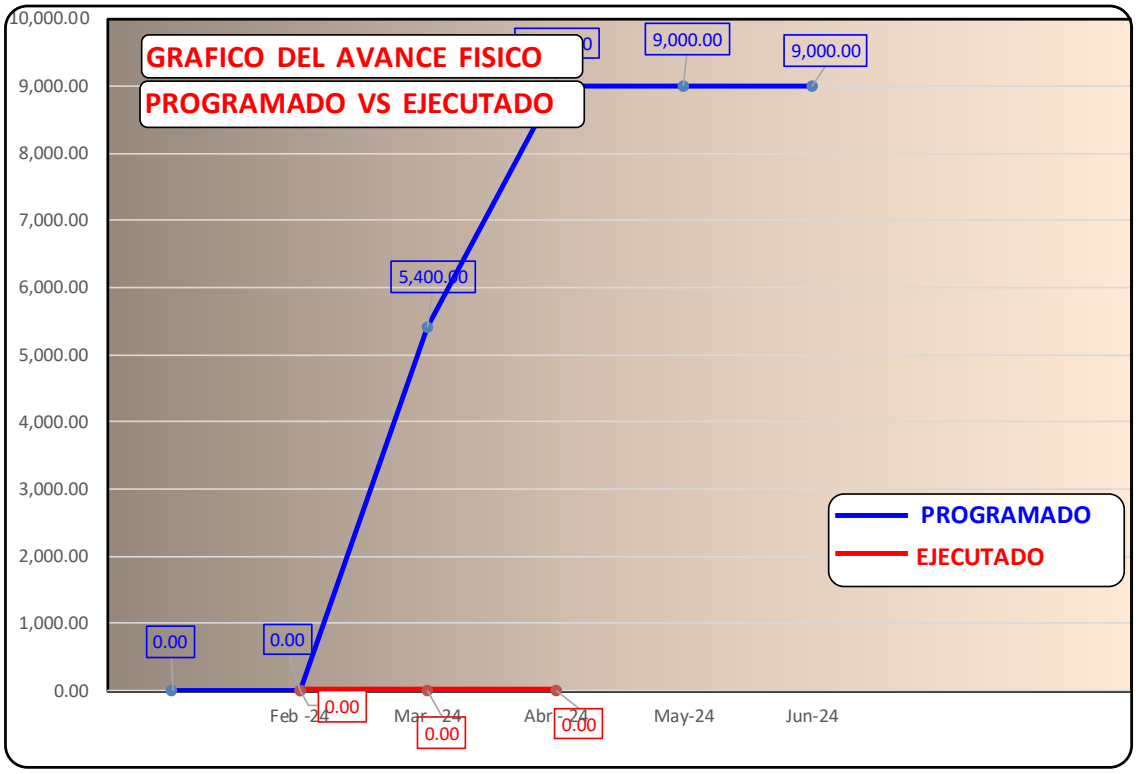
RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO VALORIZADO DE OBRA

Suma Alzada

VALORIZACIÓN Nº 05

JUNIO-2024

Obra	**REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA; EN LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CUI N° 2565311**		
Ubicación	**DISTRITO VIRU - PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD**		
Entidad	**PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC**		
Contratista	**M&C INGENIEROS S.R.L**	**Supervisor**	**Ing. Daniel Pino Ayala**
Monto del Contrato	**S/ 1,199,923.37 con IGV**	**Monto a Suma Alzada**	**S/ 9,000.00 con IGV**
Costos al	**AGOSTO - 2023**	**Plazo de Ejecución**	**60 dias calendarios**



MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS				
MES	MONTOS (Con. I.G.V.)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/	ACUMUL. S/	PARCIAL %	ACUMUL. %
Feb -24	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar - 24	5,400.00	5,400.00	60.00%	60.00%
Abr - 24	3,600.00	9,000.00	40.00%	100.00%
May-24	0.00	9,000.00	0.00%	100.00%
Jun-24	0.00	9,000.00	0.00%	100.00%
TOTAL	**9,000.00**		**100.00%**	

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS				
MES	MONTOS (Con I.G.V.)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/	ACUMUL. S/	PARCIAL %	ACUMUL. %
Feb -24	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar - 24	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr - 24	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-24	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jun-24	8,550.00	0.00	95.00%	95.00%
TOTAL	**8,550.00**		**95.00%**	

AVANCES ACUMULADOS		% RESULTANTE	% TOPE	CONDICION	COMPARACION
PROGRAMADO	100.00%	100.00%	80%	OBRA ATRASADA	AVANCE MAYOR AL 80%, NO REQUIERE REPROGRAMACION
EJECUTADO	95.00%	95.00%			

CONSULTOR DE OBRAS
CALLE ALFONSO DA SILVA N° 703 - URB. PRIMAVERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD
Teléf.: 938202157 - 958315318
E-maill: bilmer_sanchezs@hotmail.com

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

VII.AMORTIZACIONES DE LOS ADELANTOS OTORGADOS

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

Bilmer Udimer Sánchez Solis
R.U.C. N° 10415541169 - C.I.P.N° 93599
EJECUCIÓN DE PROYECTOS, ASESORAMIENTO Y CONSULTORÍA DE OBRAS ELECTROMECÁNICAS

CONTROL DE AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO

Precios Unitarios

VALORIZACIÓN Nº 04

MAYO-2024

Obra		REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA; EN LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CUI N° 2565311			
Ubicación		DISTRITO VIRU - PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD			
Entidad		PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC			
Contratista		M&C INGENIEROS S.R.L			
Supervisor		Ing. Daniel Pino Ayala			
Monto del Contrato		S/ 1,199,923.37 con IGV			
Costos al		AGOSTO - 2023			
Monto a Precios Unitarios		S/ 1,190,923.37 con IGV			
ADELANTO DIRECTO (S/)		S/ 119,992.34	con IGV		
		S/ 101,688.42	sin IGV		
FECHA DE PAGO		21/02/2024			

VALORIZACION		MONTO VALORIZADO S/	AMORTIZACION DE ADELANTO S/	MONTO DEL ADELANTO S/	SALDO POR AMORTIZAR S/
Nº	MES				
1	Feb -24	6,664.28	666.43	101,688.42	101,021.99
2	Mar - 24	414,384.89	41,438.49	101,021.99	59,583.50
3	Abr - 24	453,475.85	59,583.50	59,583.50	0.00
4	May - 24	61,678.17	0.00	0.00	0.00
TOTAL S/		421,049.17			
		AMORTIZACION DEL MES	0.00		
		AMORTIZACION DEL MES ANTERIOR	101,688.42		
		AMORTIZACION ACUMULADA	101,688.42		

ING. DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS

CONSULTOR DE OBRAS
CALLE ALFONSO DA SILVA N° 703 - URB. PRIMAVERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD
Teléf.: 938202157 - 958315318
E-maiL: bilmer_sanchezs@hotmail.com