



"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

Virú, 22 de Marzo del 2024

CARTA N° 011-2024-DPA-AS41

Señores:

GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD – PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Av. 2 S/N Parque Industrial – La Esperanza - Trujillo

Presente. -

Atención : Ing. Jhon Jhonatan Cabrera Carlos
Gerencia General

Ing. (a) Abigail Sara Sandoval Carranza
Subgerencia de Obra

Asunto : **Aprobación de la valorización N° 01 – febrero
de la Contratista M&C INGENIEROS SRL.**

Referencia : 1) Obra **"REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA; EN LA
SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO
GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU,
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

2) Carta N° 22 – 2024 – RO – MCI, de fecha 20.03.24
3) Informe Especial N° 004 – 2024 – DPA / PECH - VIRU

De mi mayor consideración;

Es grato dirigirme a usted, a fin de saludarlo cordialmente y a la vez hacer entrega del Informe de la Valorización Contractual N° 01 de Obra, correspondiente al Mes de febrero de 2024, presentado por la Contratista M&C INGENIEROS SRL, con Carta de la referencia 2). el cual ha sido corregido, subsanando las observaciones formuladas por la Entidad,

Asimismo, mediante referencia 3, se adjunta el Informe Especial N° 004 – 2024 – DPA / PECH – VIRU (Folio N° 25) con la aprobación del levantamiento de las observaciones a fin de que continúe el trámite de pago.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para expresarle los sentimientos de mi consideración y estima.

Atentamente,


Bilmer Udimer Sánchez Solis
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
REG. CIP N° 93599

Nota Importante:

- Adjuntamos el presente link, para la descarga de los archivos adjuntos:
- https://1drv.ms/f/s!Ap3k_6RwgRLEqfwXvPSovAd5fw3t_A?e=89EIIX

CONSULTOR DE OBRAS

CALLE ALFONSO DA SILVA N° 703 - URB. PRIMAVERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD

Teléf.: 938202157 - 958315318

E-mail: bilmer_sanchezs@hotmail.com

Virú, 20 de marzo del 2024

CARTA N° 22-2024-RO-MCI

Señor:

ING. ALBERTO ORLANDO CANO HONORES

Representante Legal de M & C INGENIEROS S.R.L.

Mz. C lote 5 Int. 2-Urbanización Las Flores, Víctor Larco Herrera- Trujillo - La Libertad.

Asunto : ALCANZO INFORME DE LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES A LA VALORIZACIÓN N° 01

Referencia : 1) OBRA: "REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA EN EL(LA) SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO DE VIRU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

2) Oficio Múltiple N° 000020-2024-GRLL-GGR-PECH

3) Oficio N° 000187-2024-GRLL-PECH-SGO

4) Carta N° 02-2024-DPA-AS41

De mi especial consideración:

Me es grato saludarlo y al mismo tiempo en mi condición de Residente de Obra, de la referencia, hago de su conocimiento que se han levantado las observaciones de la Valorización N° 01 de la Obra, las cuales fueron comunicadas con el Oficio Múltiple N°000020-2024-GRLL-GGR-PECH y recepcionado el 15.03.2024.

Adjunto el Informe del Levantamiento de Observaciones de la Valorización N° 01 de la obra en referencia, para su trámite respectivo a la Entidad.

Atentamente,

M&C INGENIEROS S.R.L.
Ing. Percy Morales Santamaría
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 18020

INFORME LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES VALORIZACIÓN N° 01 FEBRERO -2024

OBRA : "REMODELACION DE RED SECUNDARIA EN EL (LA) SUB
ESTACION DE DISTRIBUCION DEL SECTOR CONDOMIO
GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU,
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD -CUI 2565311



CONTRATISTA: M&C INGENIEROS S.R.L.

Contrato de Obra : N° SGO 003-2024

Residente de Obra : Ing. Percy Armando Siancas Santamaría

M&C INGENIEROS S.R.L.

Ing. Percy Siancas Santamaría
RESIDENTE DE OBRA
CUI N° 2565311

INFORME DE LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES

VALORIZACIÓN MENSUAL N° 01

FEBRERO - 2024

OBRA : "REMODELACION DE RED SECUNDARIA EN EL (LA) SUB
 ESTACION DE DISTRIBUCION DEL SECTOR CONDOMIO
 GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU,
 DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD -CUI 2565311

ENTIDAD : PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC.

CONTRATISTA : M & C INGENIEROS S.R.L.

SUPERVISION : BILMER UDIMER SÁNCHEZ SOLIS

CONTENIDO

1.	FICHA TÉCNICA DEL SERVICIO	3
2.	OBJETIVO.....	3
3.	ANTECEDENTES.....	4
4.1.	LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIÓN	5
4.2.	RESULTADOS	7
5.	ESTADO DE SITUACIÓN DE LA OBRA.....	7
5.1.	REMODELACIÓN DE REDES SECUNDARIAS	7
6.	CONCLUSIONES	7
7.	RECOMENDACIONES	8
8.	ANEXOS	9
8.1	VALORIZACIÓN N° 01	10
8.2	CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO	15
8.3	RESUMEN DE AVANCE FISICO VS PROGRAMADO	20
8.4	RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO VALORIZADO DE OBRA	21

M&C INGENIEROS S.R.L.

Ing. Percy Sánchez Salazar
 RESPONSABLE DE OBRA
 CIP N° 88010

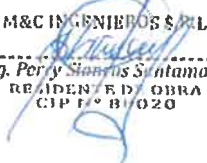
INFORME DE LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES VALORIZACIÓN MENSUAL N° 01 FEBRERO – 2024

1. FICHA TÉCNICA DEL SERVICIO

Licitación Pública	: A.S. N° 035-2023-GRLL-GOB/PECH - I CONVOCATORIA.
Obra	: "REMODELACION DE RED SECUNDARIA EN EL (LA) SUB ESTACION DE DISTRIBUCION DEL SECTOR CONDOMIO GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD -CUI 2565311".
Ubicación	: Departamento de la Libertad, Provincia de Virú, Distrito de Virú.
Entidad	: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC.
Consultor de Supervisión	: ING. BILMER UDIMER SÁNCHEZ SOLIS
Supervisor	: ING. DANIEL PINO AYALA
Contratista	: M & C INGENIEROS S.R.L.
RUC	: 20176331390
Representante Legal	: Ing. Alberto Orlando Cano Honores.
Residente de Obra	: Ing. Percy Armando Siancas Santamaría
Domicilio Legal	: Mza. C, Lote 5, Urb. Las Flores, distrito Víctor Larco Herrera, Trujillo.
Contrato de Obra	: N° SGO 003-2024
Sistema de Contratación	: Precios Unitarios (Redes Secundarias) A suma alzada (Actualización del padrón de Usuarios)
Monto del Contrato	: S/. 1 199,923.37 (Incluido IGV).
Fecha de firma de Contrato	: 08 de febrero 2024.
Monto del Adelanto Directo	: S/. 119,992.34 (Incluido IGV), pagado el 19 de febrero del 2024
Monto del Adelanto de Materiales	: S/
Entrega de Terreno	: 23 de febrero de 2024
Plazo de Ejecución	: 90 días calendario.
Inicio Contractual	: 24 de febrero de 2024.
Término Contractual	: 23 de mayo de 2024.

2. OBJETIVO

El objetivo de este informe de la Residencia, sobre el levantamiento de observaciones a la Valorización N° 01 – Febrero 2024, elaborada por la Empresa Contratista M & C INGENIEROS S.R.L., que está a cargo de la ejecución de la Obra "REMODELACION DE RED SECUNDARIA EN EL (LA) SUB ESTACION DE DISTRIBUCION DEL SECTOR CONDOMIO GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD -CUI 2565311".

M&C INGENIEROS S.R.L.

Ing. Percy Siancas Santamaría
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 81020

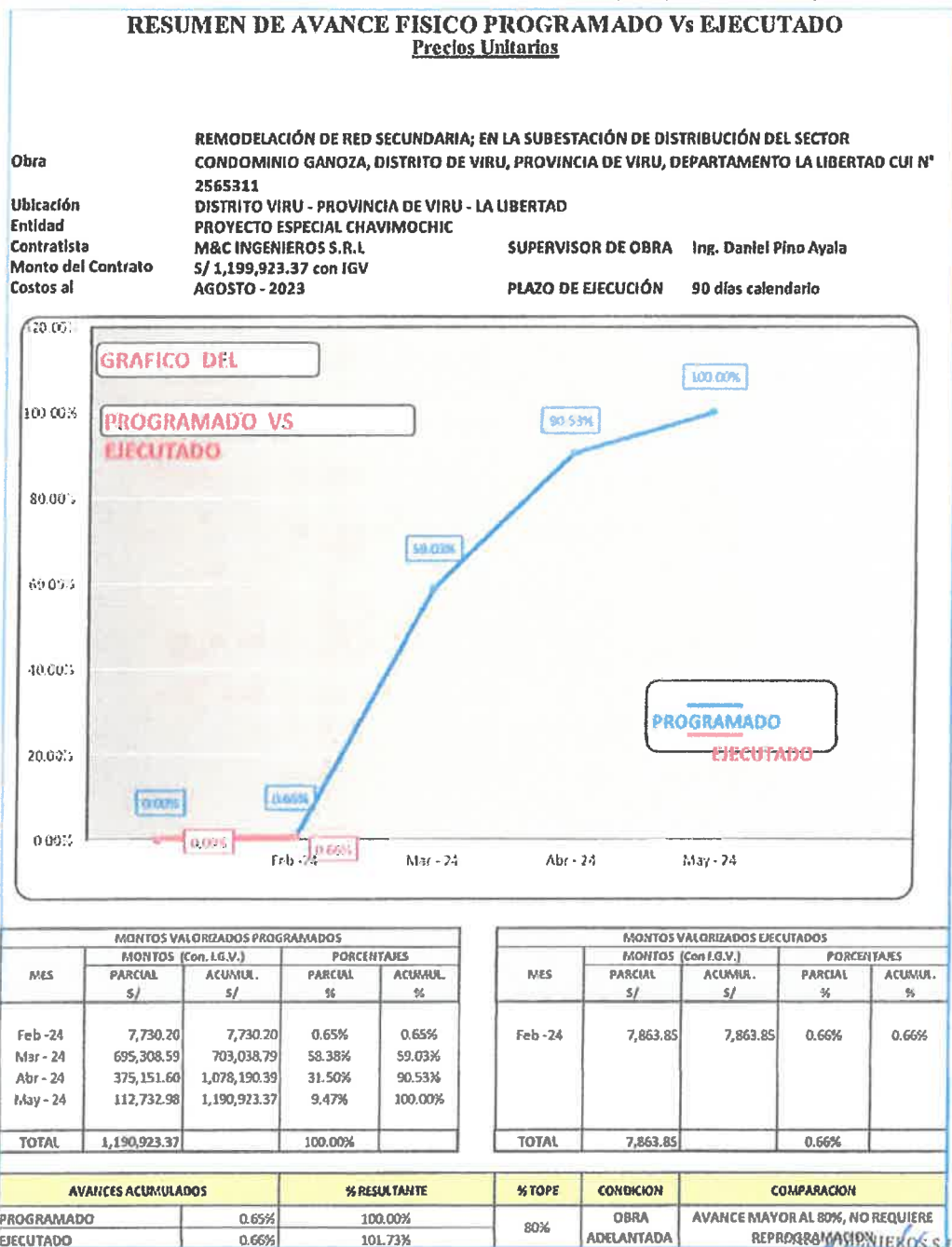
M&C INGENIEROS S.R.L.
Ing. P. de S. Lucas Santamaría
SIDERTECH ODRA
CIUDAD DE BUENOS AIRES

4.1. LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIÓN

Según lo indicado anteriormente, se corrigen los cuadros y gráficos de la curva "S" de avance físico y financiero que se presentaron en los folios 393 y 394 de la Valorización N° 01.

Los gráficos corregidos son los siguientes:

RESUMEN DE AVANCE FÍSICO PROGRAMADO Vs EJECUTADO (reemplaza al folio 394)

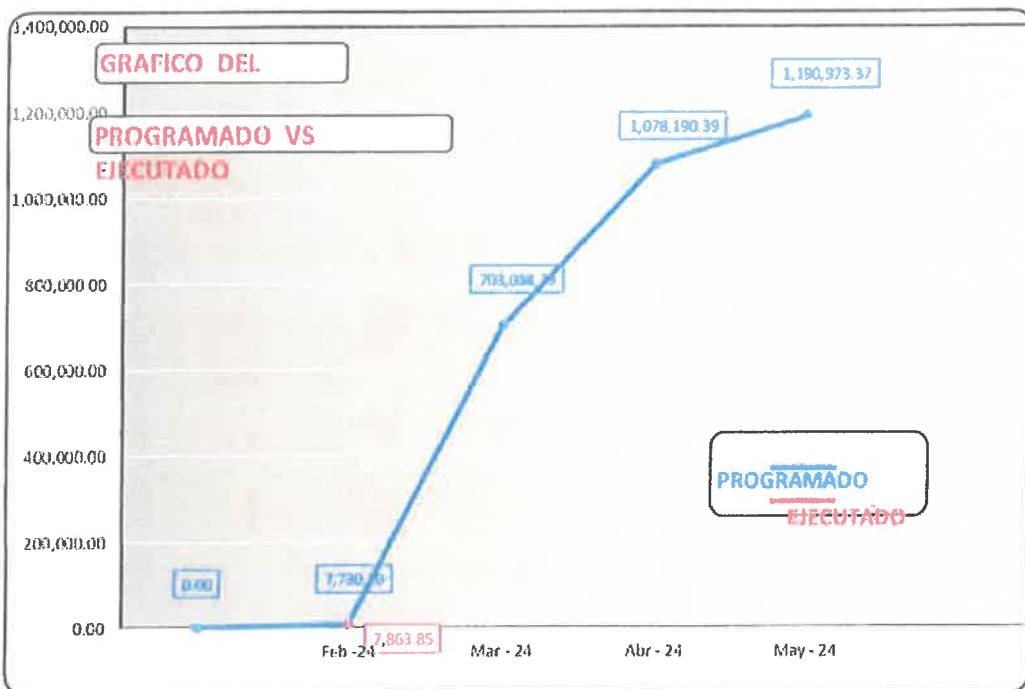


Ing. Percy Sianca Santamaría
PRESIDENTE DE OBRA
DIRECCIÓN DE OBRA
DIRECCIÓN DE OBRA

RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO VALORIZADO DE OBRA (reemplaza al folio 393)

RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO VALORIZADO DE OBRA
Precios Unitarios

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 DE OBRA** Ing. Daniel Pino Ayala
Monto del Contrato S/ 1,199,923.37 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%
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%
TOTAL	7,863.85		0.66%	

AVANCES ACUMULADOS	% RESULTANTE	% TOPE	CONDICION	COMPARACION
PROGRAMADO	0.65%	100.00%	M&C INGENIEROS S.R.L.	AVANCE MAYOR AL 80%, NO REQUIERE REPROGRAMACION
EJECUTADO	0.66%	101.73%	OBRA ADELANTADA	

Ing. Percy SANCHEZ Santamaría
RESIDENTE DE OBRA
CUI N° 08020

4.2. RESULTADOS

- Con el levantamiento de la observación solamente se vio afectado y se corrigió los folios 393 y 394.
- No se han afectado otras secciones de la valorización.

5. ESTADO DE SITUACIÓN DE LA OBRA

5.1. REMODELACIÓN DE REDES SECUNDARIAS

Hasta el mes de febrero del 2024, el porcentaje de avance acumulado de la Obra es de 0.66% frente al 0.65% que se tiene programado, por lo que se tiene un avance de 1.73% sobre el programado tal como se puede observar en el siguiente cuadro:

MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS					MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS				
MES	MONTOS (Con I.G.V.)		PORCENTAJES		MES	MONTOS (Con I.G.V.)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/	S/	%	%		S/	S/	%	%
Feb - 24	7,730.20	7,730.20	0.65%	0.65%	Feb - 24	7,863.85	7,863.85	0.66%	0.66%
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%					
TOTAL	1,190,923.37		100.00%		TOTAL	7,863.85		0.66%	

AVANCES ACUMULADOS		% RESULTANTE	% TOPE	CONDICION	COMPARACION
PROGRAMADO	0.65%	100.00%	80%	OBRA	AVANCE MAYOR AL 80%, NO REQUIERE REPROGRAMACION
EJECUTADO	0.66%	101.73%		ADELANTADA	

6. CONCLUSIONES

- ❖ El Residente cumple con el levantamiento de la observación, informada con oficio N° 000020-2024*GRLL-GGR-PECH.
- ❖ Como resultado del levantamiento de la observación se corrigió los montos programados de los folios 393 y 394, correspondientes a los cuadros de control y seguimiento de avance de obra.

Ing. Percy Sotomayor Santamaria
RESIDENTE DE OBRA
CIVIL H2-2020

- ❖ La ejecución de obra tiene un porcentaje de avance mensual de 0.66 % y con respecto al programado se tiene un 1.73% de adelanto en relación al programado, por lo cual no requiere reprogramación.
- ❖ El contratista tiene un monto a favor correspondiente a la Valorización N° 01, el cual quedará retenido por la Entidad por fiel cumplimiento.

7. RECOMENDACIONES

- ❖ En virtud de las conclusiones señaladas, se recomienda a la Supervisión aprobar la valorización N° 01 febrero 2024, por un monto de S/ 7,863.85 (Siete mil ochocientos sesenta y tres con 85/100 Soles); así mismo, proceder a realizar los trámites correspondientes a la Entidad.

Atentamente,

M&C INGENIEROS S.R.L.
Ing. Perla Sianzas Santamaría
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 200020

8. ANEXOS

M&C INGENIEROS S.R.L.

Ing. Percy Sianco Santamaría
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 61020

VALORIZACIÓN N° 01
Precios Unitarios

FEBRERO-2024 (del 24 al 29)

REMEDIACIÓN DE RED SECUNDARIA; EN LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CUI N° 2565311

DISTRITO VIRU - PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Supervisor
M&C INGENIEROS S.R.L

Ing. Daniel Pino Ayala

Costos al

AGOSTO - 2023

Monto a Precios Unitarios

S/ 1,190,923.37 con IGV

Item	Descripción	Und.	METRADO CONTRACTUAL		ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN N° 01		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
			Total	P.U. (S/)	Importe (S/)	% Avance	Metrado	Importe (S/)	% Avance	Metrado	Importe (S/)	% Avance
01	SUMINISTRO DE MATERIALES				596,340.32	0.00%		0.00	0.00%		596,340.32	100.00%
01.01	POSTES Y ACCESORIOS DE C.A.				122,529.00	0.00%		0.00	0.00%		122,529.00	100.00%
01.02	POSTES DE C.A.C. 9 / 200 / 150 / 285	und	116.00	540.00	62,640.00	0.00%	-	-	0.00%	116.00	62,640.00	100.00%
01.03	POSTES DE C.A.C. 9 / 300 / 150 / 285	und	91.00	589.00	53,599.00	0.00%	-	-	0.00%	91.00	53,599.00	100.00%
01.04	POSTES DE C.A.C. 8 / 300 / 150 / 270	und	5.00	512.00	2,560.00	0.00%	-	-	0.00%	5.00	2,560.00	100.00%
01.05	DUCTO DE CONCRETO DE DOS VÍAS	und	21.00	22.00	462.00	0.00%	-	-	0.00%	21.00	462.00	100.00%
01.06	BLOQUE DE CONCRETO ARMADO DE 0.40 x 0.40 x 0.20 mm.	und	76.00	43.00	3,268.00	0.00%	-	-	0.00%	76.00	3,268.00	100.00%
02	CABLES Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS				144,681.14	0.00%		0.00	0.00%		144,681.14	100.00%
02.01	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAL-S 3x50 + 2x25 mm2	m	1,069.70	14.60	15,618.12	0.00%	-	-	0.00%	1,069.70	15,618.12	100.00%
02.02	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAL-S 3x35 + 2x16 mm2	m	4,560.60	10.20	46,518.12	0.00%	-	-	0.00%	4,560.60	46,518.12	100.00%
02.03	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAL-S 2x16 mm2	m	321.60	4.50	1,447.20	0.00%	-	-	0.00%	321.60	1,447.20	100.00%
02.04	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO TIPO NY-3-5x25 + 2-1x16 mm2	m	39.60	58.00	2,296.80	0.00%	-	-	0.00%	39.60	2,296.80	100.00%
02.05	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO; AISLAMIENTO XLPE; NIT 2x2.5 mm2	m	1,118.00	3.87	4,326.66	0.00%	-	-	0.00%	1,118.00	4,326.66	100.00%
02.06	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, TEMPLE BLANCO DE 25 mm2	m	483.00	17.38	8,385.54	0.00%	-	-	0.00%	483.00	8,385.54	100.00%
02.07	CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO, TIPO N2XY, TETRAPOLAR 4x20 mm2	m	516.00	26.50	13,674.00	0.00%	-	-	0.00%	516.00	13,674.00	100.00%
02.08	CONDUCTOR DE COBRE CONCENTRICO, 2 x 4 mm2, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA DE PVC	m	9,526.40	5.50	52,395.20	0.00%	-	-	0.00%	9,526.40	52,395.20	100.00%
02.09	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO NY-80 2 x 4 mm2	m	112.50	3.20	360.00	0.00%	-	-	0.00%	112.50	360.00	100.00%
02.10	CABLE DE ACERO PARA PORTANTE 10 mm2	m	129.50	4.00	518.00	0.00%	-	-	0.00%	129.50	518.00	100.00%
03	ACCESORIOS DE CABLES AUTOPORTANTES				35,596.60	0.00%		0.00	0.00%		35,596.60	100.00%
03.01	GRAPA DE SUSPENSIÓN PARA CABLE AUTOPORTANTE	und	128.00	5.30	678.40	0.00%	-	-	0.00%	128.00	678.40	100.00%
03.02	GRAPA DE ANCLAJE DE VÍAS PARALELAS CON DOS PERNOS	und	152.00	10.00	1,520.00	0.00%	-	-	0.00%	152.00	1,520.00	100.00%
03.03	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS DE ALUMINIO 50/35 mm2	und	30.00	9.22	276.60	0.00%	-	-	0.00%	30.00	276.60	100.00%
03.04	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS DE ALUMINIO 35/35 mm2	und	63.00	9.22	580.86	0.00%	-	-	0.00%	63.00	580.86	100.00%
03.05	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS DE ALUMINIO 25/16 mm2	und	30.00	10.09	302.70	0.00%	-	-	0.00%	30.00	302.70	100.00%
03.06	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS DE ALUMINIO 16/16 mm2	und	54.00	6.83	368.82	0.00%	-	-	0.00%	54.00	368.82	100.00%
03.07	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETÁLICAS. AL. 35/CL. 25mm2	und	698.00	4.88	3,406.24	0.00%	-	-	0.00%	698.00	3,406.24	100.00%
03.08	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETÁLICAS. AL. 16/CL. 16mm2	und	698.00	4.88	3,406.24	0.00%	-	-	0.00%	698.00	3,406.24	100.00%
03.09	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETÁLICAS. AL. 16-25/CL. 4-10mm	und	698.00	4.88	3,406.24	0.00%	-	-	0.00%	698.00	3,406.24	100.00%
03.10	CORREA PLÁSTICA DE AMARRE COLOR NEGRO	und	2,976.00	0.15	446.40	0.00%	-	-	0.00%	2,976.00	446.40	100.00%
03.11	MANTAS TERMOCOCTABLES DE 12m	und	122.00	118.00	14,396.00	0.00%	-	-	0.00%	122.00	14,396.00	100.00%
03.12	CAPUCHONES TERMOCOCTABLES TIPO CONITO	und	49.00	6.00	294.00	0.00%	-	-	0.00%	49.00	294.00	100.00%
03.13	CINTA VULCANIZANTE N° 2225 3x1.8	roll	26.00	208.00	5,408.00	0.00%	-	-	0.00%	26.00	5,408.00	100.00%
03.14	CINTA PLÁSTICA ASIANTE 50x15mm	roll	45.00	24.58	1,106.10	0.00%	-	-	0.00%	45.00	1,106.10	100.00%
04	LUMINARIA, LAMPARA Y ACCESORIOS				116,607.29	0.00%		0.00	0.00%		116,607.29	100.00%
04.01	PASTORAL PARABOLICO DE 1.5m, ANCHO 1.5m, ALTURA 1.10m/1.5" Ø/15"	und	220.00	67.00	14,740.00	0.00%	-	-	0.00%	220.00	14,740.00	100.00%
04.02	PASTORAL PARABOLICO DE 1.5m, ANCHO 1.5m, ALTURA 0.50m/1.5" Ø/15"	und	8.00	45.00	360.00	0.00%	-	-	0.00%	8.00	360.00	100.00%
04.03	ABRAZADERA SIMPLE DE ALUMINIO 1.1/2" Ø (PASTORAL), 3/16" ESPESOR	und	12.00	45.00	540.00	0.00%	-	-	0.00%	12.00	540.00	100.00%
04.04	ABRAZADERA SIMPLE DE ALUMINIO 1.1/2" Ø (PASTORAL), 3/16" ESPESOR	und	408.00	23.50	9,588.00	0.00%	-	-	0.00%	408.00	9,588.00	100.00%
04.05	ABRAZADERA DOBLE DE ALUMINIO 1.1/2" Ø (PASTORAL), 3/16" ESPESOR	und	18.00	36.25	652.50	0.00%	-	-	0.00%	18.00	652.50	100.00%
04.06	LUMINARIA LED 50-55W HOMOLOGADA	und	228.00	386.00	88,008.00	0.00%	-	-	0.00%	228.00	88,008.00	100.00%
04.07	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETÁLICAS. AL. 50-35/ CL. 10mm	und	228.00	6.83	1,557.24	0.00%	-	-	0.00%	228.00	1,557.24	100.00%
04.08	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETÁLICAS. AL. 25-16/ CL. 10mm	und	228.00	4.48	1,021.44	0.00%	-	-	0.00%	228.00	1,021.44	100.00%

Item	Descripción	Und.	METRADO CONTRACTUAL			ACUMULADO ANTERIOR			VALORIZACION N° 01			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
			Total	P.U. (\$/)	Importe (\$/)	Metrado	Importe (\$/)	% Avance	Metrado	Importe (\$/)	% Avance	Metrado	Importe (\$/)	% Avance	Metrado	Importe (\$/)	% Avance
.04.09	CINTA PLÁSTICA AISLANTE SUPER 33+ 3M	rl	5.70	24.58	140.11			0.00%			0.00%			0.00%	5.70	140.11	100.00%
.05	RETENIDAS Y ANCLAJES				18,599.85		0.00	0.00%		0.00	0.00%		0.00	0.00%	-	18,599.85	100.00%
.05.01	CABLE DE ACERO GRADO SIEMENS MARTIN DE 3/8" Ø (10 mm) DE 7 HILOS	m	912.00	3.45	3,146.40			0.00%			0.00%			0.00%	912.00	3,146.40	100.00%
.05.02	PERNO ANGULAR CON DIAL - GUARACABO DE 203 mm x 16 mm Ø	und	76.00	8.01	608.76			0.00%			0.00%			0.00%	76.00	608.76	100.00%
.05.03	VARILLA DE ANCLAJE DE 16 mm Ø x 1.80 m, PROVISTO DIAL - GUARACABO 7/CT	und	76.00	29.00	2,204.00			0.00%			0.00%			0.00%	76.00	2,204.00	100.00%
.05.04	ARMADILLO DE ANCLAJE DE ACERO 102 x 102 x 5 mm, AGUJERO DE 18 mm Ø	und	76.00	4.46	338.96			0.00%			0.00%			0.00%	76.00	338.96	100.00%
.05.05	AMARRE PREFORMADO A/G PARA CABLE DE 3/8" Ø	und	456.00	7.00	3,192.00			0.00%			0.00%			0.00%	456.00	3,192.00	100.00%
.05.06	ARMADILLO CUADRADO CURVA DE 57 x 57 x 5 mm.	und	152.00	1.20	182.40			0.00%			0.00%			0.00%	152.00	182.40	100.00%
.05.07	ANCLADOR DE TRACCIÓN 54-1	und	76.00	6.50	494.00			0.00%			0.00%			0.00%	76.00	494.00	100.00%
.05.08	ALAMBRE DE A/G N° 14 PARA ENTORCER	m	114.00	0.33	37.62			0.00%			0.00%			0.00%	114.00	37.62	100.00%
.05.09	CONTRAPUNTA A/GP DE 2" Ø x 1.0m CON ABRAZADERA F/G, CON 4 PERNOS	und	76.00	77.17	5,864.92			0.00%			0.00%			0.00%	76.00	5,864.92	100.00%
.05.10	CANALITA PROTECTORA F/G 1.6mm(1/16") x 2.40m	und	76.00	33.30	2,530.80			0.00%			0.00%			0.00%	76.00	2,530.80	100.00%
.06	MATERIALES Y ACCESORIOS DE FERRERIA PARA ESTRUCTURAS				56,031.83		0.00	0.00%		0.00	0.00%		0.00	0.00%	-	56,031.83	100.00%
.06.01	PERNO GANCHO, A/GP SUSP. C/CANOPLAS DE 16mm Ø x 203mm(8") DE LONG., PROVISTO O	und	15.00	10.05	150.75			0.00%			0.00%			0.00%	15.00	150.75	100.00%
.06.02	PERNO GANCHO, A/GP SUSP. C/CANOPLAS DE 16mm Ø x 305mm(12") DE LONG., PROVISTO	und	4.00	11.61	46.44			0.00%			0.00%			0.00%	4.00	46.44	100.00%
.06.03	TUERCA - GANCHO DE A/G, PARA PERNO DE 16 mm Ø	und	3.00	9.28	27.84			0.00%			0.00%			0.00%	3.00	27.84	100.00%
.06.04	FLIEJE DE ACERO INOXIDABLE (BAND IT) DE 3/4"	m	15.30	3.64	55.69			0.00%			0.00%			0.00%	15.30	55.69	100.00%
.06.05	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA BANDIT 3/4"	und	18.00	1.00	18.00			0.00%			0.00%			0.00%	18.00	18.00	100.00%
.06.06	ARMADILLO CUADRADO CURVA DE A/G, 57 x 57 x 5 mm, AGUJERO DE 18 mm Ø	und	38.00	1.23	46.74			0.00%			0.00%			0.00%	38.00	46.74	100.00%
.06.07	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE TP1 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 1520 + 1 GANCHO	und	120.00	116.50	13,980.00			0.00%			0.00%			0.00%	120.00	13,980.00	100.00%
.06.08	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE TP1 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 1520 + 2 GANCHOS	und	35.00	161.39	5,648.65			0.00%			0.00%			0.00%	35.00	5,648.65	100.00%
.06.09	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE TP1 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 1520 + 3 GANCHOS	und	41.00	180.31	7,392.71			0.00%			0.00%			0.00%	41.00	7,392.71	100.00%
.06.10	DISTANCIADOR TRIANG. DOBLE TP2 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 1520 + 2 GANCHOS	und	5.00	161.39	806.95			0.00%			0.00%			0.00%	5.00	806.95	100.00%
.06.11	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE TP3 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 3050 + 2 GANCHOS	und	2.00	127.99	255.98			0.00%			0.00%			0.00%	2.00	255.98	100.00%
.06.12	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE TP3 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 3050 + 2 GANCHOS	und	2.00	170.29	340.58			0.00%			0.00%			0.00%	2.00	340.58	100.00%
.06.13	CAJA DE DERIVACION / ACOMETIDA POLICARBONATO, SISTEMA 380/220V (6 SALIDAS)	und	154.00	148.00	22,792.00			0.00%			0.00%			0.00%	154.00	22,792.00	100.00%
.06.14	CAJA DE DERIVACION / ACOMETIDA POLICARBONATO, SISTEMA 380/220V (9 SALIDAS)	und	18.00	170.00	3,060.00			0.00%			0.00%			0.00%	18.00	3,060.00	100.00%
.06.15	TUBO DE F/G 3" x 4m	und	2.00	185.50	371.00			0.00%			0.00%			0.00%	2.00	371.00	100.00%
.06.16	CHOMAFLEX (SELLADOR DE CONCRETO)	gal	22.00	29.90	657.80			0.00%			0.00%			0.00%	22.00	657.80	100.00%
.06.17	BREA UNDERCAUTING	gal	14.10	27.00	380.70			0.00%			0.00%			0.00%	14.10	380.70	100.00%
.07	PUESTA A TIERRA				31,590.50		0.00	0.00%		0.00	0.00%		0.00	0.00%	-	31,590.50	100.00%
.07.01	VARILLA DE COBRE DE 16mm Ø x 2.40 m.	und	46.00	173.20	7,957.20			0.00%			0.00%			0.00%	46.00	7,957.20	100.00%
.07.02	CONECTOR DE BRONCE TIPO "AB"	und	46.00	4.64	213.44			0.00%			0.00%			0.00%	46.00	213.44	100.00%
.07.03	CONECTOR PARA DERIVACION DE BANURAS PARALELAS BIMETALICAS. AL. 16/ CU. 25mm²	und	46.00	3.64	167.44			0.00%			0.00%			0.00%	46.00	167.44	100.00%
.07.04	DOSIS THORCEL	cia	92.00	209.00	19,218.00			0.00%			0.00%			0.00%	92.00	19,218.00	100.00%
.07.05	BENTONITA	bol	138.00	19.25	2,656.50			0.00%			0.00%			0.00%	138.00	2,656.50	100.00%
.07.06	TIERRA DE CULTIVO (CHACRA)	m³	138.00	55.00	7,590.00			0.00%			0.00%			0.00%	138.00	7,590.00	100.00%
.07.07	PROTECTOR ANTIRROBO	und	46.00	21.52	989.92			0.00%			0.00%			0.00%	46.00	989.92	100.00%
.07.08	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO	und	46.00	43.00	1,978.00			0.00%			0.00%			0.00%	46.00	1,978.00	100.00%
.08	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				70,704.10		0.00	0.00%		0.00	0.00%		0.00	0.00%	-	70,704.10	100.00%
.08.01	TUBO DE A/GP DE 19 mm Ø x 1.0m, PROVISTO DE CODO CON ARMILLA TIRAFON SOLDADA	und	263.00	45.00	11,835.00			0.00%			0.00%			0.00%	263.00	11,835.00	100.00%
.08.02	TUBO DE A/GP DE 19 mm Ø x 1.0m, PROVISTO DE CODO CON ARMILLA TIRAFON SOLDADA	und	187.00	40.00	7,480.00			0.00%			0.00%			0.00%	187.00	7,480.00	100.00%
.08.03	EMPLADOR DE A/GP	und	900.00	2.86	2,574.00			0.00%			0.00%			0.00%	900.00	2,574.00	100.00%
.08.04	ALAMBRE GALVANIZADO 17/16	m	1,678.00	0.45	755.10			0.00%			0.00%			0.00%	1,678.00	755.10	100.00%
.08.05	CAJA METÁLICA PORTA ALARMAS, EQUIPADO CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPO	und	450.00	51.20	23,040.00			0.00%			0.00%			0.00%	450.00	23,040.00	100.00%
.08.06	MEDIDOR MONDIE. ENERGETICA UNO ELECTRONICO CON MICRO PROCESADOR DE 220	und	450.00	55.60	25,020.00			0.00%			0.00%			0.00%	450.00	25,020.00	100.00%
.09	MONTAJE ELECTROMECANICO				278,917.34		0.00	0.00%		0.00	0.00%		0.00	0.00%	-	278,917.34	97.89%
.01	OBRAS PRELIMINARES				2,954.73		0.00	0.00%		2,954.73	100.00%		2,954.73	100.00%	-	0.00	0.00%
.01.01	CARTEL DE OBRA	plb	1.00	1,391.03	1,391.03			0.00%		1,391.03	100.00%		1,391.03	100.00%	-	-	0.00%
.01.02	REPLANTEO TOPOGRAFICO, UBICACION DE ESTRUCTURAS DE LAS REDES SECUNDARIAS	plb	1.00	1,563.70	1,563.70			0.00%		1,563.70	100.00%		1,563.70	100.00%	-	-	0.00%
.02	INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO				47,848.02		0.00	0.00%		0.00	0.00%		0.00	0.00%	-	47,848.02	100.00%

item	Descripción	Und.	METRADO CONTRACTUAL		ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACION N° 01		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR				
			Total	P.U. (\$/)	Importe (\$/)	% Avance	Metrado	Importe (\$/)	% Avance	Metrado	Importe (\$/)	% Avance	Metrado	Importe (\$/)	% Avance
02.01	TRANSPORTE DE POSTE DE ALMACEN A PUNTO DE IZAJE	und	212.00	42.00	8,904.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	212.00	8,904.00	100.00%
02.02	EXCAVACION EN TERRENO	m3	138.20	63.00	8,706.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	138.20	8,706.60	100.00%
02.03	IZAJE DE POSTE DE CONCRETO DE 9 / 200 x 9 / 300	und	212.00	78.00	16,536.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	212.00	16,536.00	100.00%
02.04	CIMENTACION DE POSTE CON CONCRETO CICLOPEO	m3	124.40	110.14	13,701.42	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	124.40	13,701.42	100.00%
03	INSTALACION DE RETENIDAS				20,646.90	-	0.00	0.00%	-	0.00	0.00%	-	-	20,646.90	100.00%
03.01	EXCAVACION EN TERRENO	m3	81.90	63.00	5,159.70	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	81.90	5,159.70	100.00%
03.02	INSTALACION DE RETENIDA VERTICAL	und	76.00	85.00	6,460.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	76.00	6,460.00	100.00%
03.03	RELLENO Y COMPACTACION PARA EL BLOQUE DE ANCLAJE	m3	80.60	112.00	9,027.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	80.60	9,027.20	100.00%
04	MONTAJE DE ARMADOS				11,780.85	-	0.00	0.00%	-	0.00	0.00%	-	-	11,780.85	100.00%
04.01	ARMADO TIPO E3d/ E3d/ E1 - ALINEAMIENTO	cño	121.00	47.21	5,712.41	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	121.00	5,712.41	100.00%
04.02	ARMADO TIPO E3d/ E3d/ E3 - FIN DE CIRCUITO	cño	49.00	52.45	2,570.05	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	49.00	2,570.05	100.00%
04.03	ARMADO TIPO E4d/ E4d/ E4 - ANCLAJE Y/O CAMBIO DE SECCION	cño	44.00	67.44	2,967.36	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	44.00	2,967.36	100.00%
04.04	ARMADO TIPO E5d/ E5d/ E5 - ALINEAMIENTO CON DERIVACION	cño	5.00	59.01	295.05	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	5.00	295.05	100.00%
04.05	ARMADO TIPO E6d/ E6d/ E6 - ANCLAJE CON DERIVACION	cño	3.00	78.66	235.98	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	3.00	235.98	100.00%
05	MONTAJE DE CONDUCTORES				29,350.01	-	0.00	0.00%	-	0.00	0.00%	-	-	29,350.01	100.00%
05.01	MONTAJE DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAL-S 3x50 + 2x25 mm2	m	1,059.66	5.50	5,833.13	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	1,059.66	5,833.13	100.00%
05.02	MONTAJE DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAL-S 3x35 + 2x25 mm2	m	4,560.63	3.41	15,551.75	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	4,560.63	15,551.75	100.00%
05.03	MONTAJE DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAL-S 2x35 mm2	m	321.57	2.60	836.08	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	321.57	836.08	100.00%
05.04	MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE FORRADO TIPO NYY 3-x25 + 2-x16 mm2	m	39.50	6.43	254.63	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	39.50	254.63	100.00%
05.05	INSTALACION DE EMPALME DE CONDUCTORES CAAL-S / CAAL-S, INSTALACION DE CONECTORES	cño	875.00	5.40	4,725.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	875.00	4,725.00	100.00%
05.06	INSTALACION DE AISLAMIENTO DE FIN DE LINEA CON CAPUCHON TERMOCOCONTRACTIL PARA	cño	44.00	4.90	215.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	44.00	215.60	100.00%
05.07	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60x1.0m DE PROF PARA MONTAJE DE CONDUCTOR NYY	m3	12.34	65.88	814.19	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	12.34	814.19	100.00%
05.08	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA 0.60x1.0m DE PROF.	m3	11.11	35.45	393.85	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	11.11	393.85	100.00%
05.09	MONTAJE DE DUCTOS DE CONCRETO DE DOS VIAS	und	21.00	32.38	675.78	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	21.00	675.78	100.00%
06	INSTALACION PUESTA A TIERRA				45,076.55	-	0.00	0.00%	-	0.00	0.00%	-	-	45,076.55	100.00%
06.01	EXCAVACION EN TERRENO PARA PUESTA A TIERRA	m3	115.00	131.97	15,176.55	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	115.00	15,176.55	100.00%
06.02	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	und	46.00	200.00	9,200.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	46.00	9,200.00	100.00%
06.03	RELLENO Y COMPACTACION DE PUESTA A TIERRA	m3	115.00	180.00	20,700.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	115.00	20,700.00	100.00%
07	PASTORALES, LUMINARIAS Y LAMPARAS				17,556.00	-	0.00	0.00%	-	0.00	0.00%	-	-	17,556.00	100.00%
07.01	INSTALACION PASTORAL DE F°G°	und	228.00	38.00	8,664.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	228.00	8,664.00	100.00%
07.02	INSTALACION DE LUMINARIA LED	cño	228.00	39.00	8,892.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	228.00	8,892.00	100.00%
08	CONEXIONES DOMICILIARIAS				58,028.52	-	0.00	0.00%	-	0.00	0.00%	-	-	58,028.52	100.00%
08.01	INST. DE CAJAS DE DERIVACION 6 Y 9 SALIDAS DE POLICARBONATO MODULAR INCL CONEX. A	und	172.00	25.65	4,411.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	172.00	4,411.80	100.00%
08.02	INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIAS, CONFIGURACION CORTA, INCLUYE INSTALACI	und	263.00	51.50	13,544.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	263.00	13,544.50	100.00%
08.03	INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIAS, CONFIGURACION LARGA, INCLUYE INSTALACI	und	187.00	62.56	11,698.72	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	187.00	11,698.72	100.00%
08.04	VERIFICACION Y PRECINTADO DE MEDIDOR MONOFASICO DE ENERGIA ACTIVA ELECTRONIC	und	450.00	18.00	8,100.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	450.00	8,100.00	100.00%
08.05	INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGIA ACTIVA ELECTRONICO (incluye conexión a cable de	und	450.00	20.00	9,000.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	450.00	9,000.00	100.00%
08.06	SOLDADO, PINTADO Y CODIFICADO DE CAJAS PORTAMEDIDOR	und	450.00	25.03	11,263.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	450.00	11,263.50	100.00%
09	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO				10,300.00	-	0.00	0.00%	-	0.00	0.00%	-	-	10,300.00	100.00%
09.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE REDES SECUNDARIAS	rib	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	1.00	2,500.00	100.00%
09.02	POR ROTULACION DE POSTES DE REDES SECUNDARIAS	und	212.00	25.00	5,300.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	212.00	5,300.00	100.00%
09.03	EXPEDIENTE TECNICO CONFORME A LOS REQUISITOS DE REDES SECUNDARIAS	rib	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	1.00	2,500.00	100.00%
10	PLAN DE VIGILANCIA, CONTROL Y MANEJO DE EMERGENCIAS COVID-19, EN EL TRABAJO				14,700.00	-	840.00	5.71%	-	840.00	5.71%	-	-	13,860.00	94.29%
10.01	ELABORACION, IMPRIMACION Y MANEJO DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD COVID 19	und	3.00	3,500.00	10,500.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	3.00	10,500.00	100.00%
10.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	rib	1.00	1,200.00	1,200.00	0.20	240.00	20.00%	0.20	240.00	20.00%	0.20	3.00	10,500.00	100.00%
10.03	RECURSO PARA RESPUESTA A EMERGENCIAS EN SALUD DURANTE EL TRABAJO	rib	1.00	3,000.00	3,000.00	0.20	600.00	20.00%	0.20	600.00	20.00%	0.20	3.00	10,500.00	100.00%
11	OTROS				20,685.76	-	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	20,685.76	100.00%
11.01	MONITOREO DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	mec	3.00	4,000.00	12,000.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	12,000.00	100.00%
11.02	MONITOREO DE PLAN ARQUEOLOGICO	mec	2.00	4,342.88	8,685.76	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	8,685.76	100.00%
						-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%
	TRANSPORTE (3% SM)	rib	0.03	596,340.32	17,890.21	-	0.00	0.00%	-	0.00	0.00%	-	-	17,890.21	100.00%
01	TRANSPORTE (3% SM)					-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%

Item	Descripción	Und.	METRADO CONTRACTUAL			ACUMULADO ANTERIOR			VALORIZACION N° 02			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
			Total	P.U. (S/)	Importe (S/)	Metrado	Importe (S/)	% Avance	Metrado	Importe (S/)	% Avance	Metrado	Importe (S/)	% Avance	Metrado	Importe (S/)	% Avance
COSTO DIRECTO		S/			893,147.37		0.00			5,897.59	0.66%		5,897.59	0.66%		887,250.28	99.34%
Gastos Fijos (0.33%)		S/			3,126.02		0.00			20.64			20.64			3,105.38	
Gastos Variables (7.65%)		S/			68,325.81		0.00			451.17			451.17			67,874.64	
Total de Gastos Generales (8.00%)		S/			71,451.83		0.00			471.81			471.81			70,980.02	
Utilidad (5.00%)		S/			44,657.39		0.00			294.88			294.88			44,362.51	
SUB TOTAL		S/			1,009,257.09		0.00	0.00%		6,664.28	0.66%		6,664.28	0.66%		1,002,592.81	99.34%
IGV		S/			181,666.28		0.00			1,199.57			1,199.57			180,466.71	
TOTAL		S/			1,190,923.37		0.00	0.00%		7,863.85	0.66%		7,863.85	0.66%		1,182,059.52	99.34%

M&C INGENIEROS S.R.L.

Ing. Percy Stancas Santamaría
 PRESIDENTE DE OBRA
 CIP N° 68020

8.2 CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

M&C INGENIEROS S.R.L.
Ing. Percy Sotomayor Santamaría
RESPONSABLE D. OBRA
CIP Nº 81020

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

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
 Entidad : PROYECTO ESPECIAL DE CHAVIMOCHIC
 Contratista: M&C INGENIEROS S.R.L.
 Ubicación : La Libertad - Viru - Chao
 Pazo : 90 días calendario

AGOSTO-2023

ITEMS	DESCRIPCION	METRADO	PRECIO S/	PARCIAL S/	MESES			
					Feb-24 01 al 29	Mar-24 01 al 31	Abr-24 01 al 30	May-24 01 al 23
Q.01	SUMINISTRO DE MATERIALES			596,340.32	0.00	459,564.66	136,775.66	0.00
Q.01.01	POSTES Y ACCESORIOS DE C.A.	116.00	540.00	122,529.00		122,529.00		
Q.01.02	POSTES DE C.A.C. 9 / 200 / 150 / 285	91.00	539.00	62,640.00		62,640.00		
Q.01.03	POSTES DE C.A.C. 9 / 300 / 150 / 285	5.00	512.00	53,599.00		53,599.00		
Q.01.04	DUCTO DE CONCRETO DE DOS VIAS	21.00	32.00	2,560.00		2,560.00		
Q.01.05	BLOQUE DE CONCRETO ARMADO DE 0.40 x 0.40 x 0.20 mm.	75.00	43.00	462.00		462.00		
Q.02	CABLES Y CONDUCTORES ELECTRICOS			3,268.00		3,268.00		
Q.02.01	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAL-S 3x50 + 2x25 mm2	1,089.70	14.60	144,681.24		225,390.31	19,290.83	
Q.02.02	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAL-S 3x35 + 2x16 mm2	4,560.60	10.20	15,617.62		13,535.27	2,082.35	
Q.02.03	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAL-S 2x16 mm2	321.60	4.50	46,518.12		40,315.70	6,202.42	
Q.02.04	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO TIPO NYY 3-x25 + 2-1x16 mm2	39.60	58.00	1,447.20		1,254.24	192.96	
Q.02.05	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO; AISLAMIENTO XLPE NLT 2x2.5 mm2	1,118.00	3.87	2,296.80		1,990.56	306.24	
Q.02.06	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, TEMPLE BLANCO DE 25 mm2	483.00	12.38	4,326.66		3,749.77	576.89	
Q.02.07	CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO, TIPO N2XY, TETRAPOLAR 4x10 mm2	516.00	29.50	5,979.54		5,182.27	797.27	
Q.02.08	CONDUCTOR DE COBRE CONCENTRICO, 2 x 4 mm2, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA DE PVC	9,526.40	5.50	15,232.00		13,192.40	2,025.60	
Q.02.09	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO NH-80 2 x 4 mm2	112.50	3.20	52,395.20		45,409.17	6,986.03	
Q.02.10	CABLE DE ACERO PARA PORTANTE 10 mm2	129.50	4.00	360.00		312.00	48.00	
Q.03	ACCESORIOS DE CABLES AUTOPORTANTES			518.00		448.93	69.07	
Q.03.01	GRAPA DE SUSPENSIÓN PARA CABLE AUTOPORTANTE	128.00	5.30	35,596.60		35,596.60		
Q.03.02	GRAPA DE ANCLAJE DE VIAS PARALELAS CON DOS PERNOS	152.00	10.00	678.40		678.40		
Q.03.03	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RAMURAS PARALELAS DE ALUMINIO 50/35 mm2	30.00	9.22	1,520.00		1,520.00		
Q.03.04	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RAMURAS PARALELAS DE ALUMINIO 35/35 mm2	63.00	9.22	276.60		276.60		
Q.03.05	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RAMURAS PARALELAS DE ALUMINIO 25/16 mm2	30.00	10.09	580.86		580.86		
Q.03.06	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RAMURAS PARALELAS DE ALUMINIO 16/16 mm2	54.00	6.83	302.70		302.70		
Q.03.07	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RAMURAS PARALELAS BIMETALICOS, AL. 35/CU, 25mm²	698.00	4.88	368.82		368.82		
Q.03.08	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RAMURAS PARALELAS BIMETALICOS, AL. 16/CU, 16mm²	698.00	4.88	3,406.24		3,406.24		
Q.03.09	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RAMURAS PARALELAS BIMETALICOS, AL. 16-25/CU, 4-10mm²	2,976.00	0.15	3,406.24		3,406.24		
Q.03.10	COTERA PLASTICA DE AMARRE COLOR NEGRO	122.00	118.00	446.40		446.40		
Q.03.11	MANEJO DE TERMOCONTRAIBLES DE 1.2m	49.00	6.00	14,396.00		14,396.00		
Q.03.12	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RAMURAS PARALELAS BIMETALICOS, AL. 16-25/CU, 4-10mm²	26.00	208.00	294.00		294.00		
Q.03.13	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RAMURAS PARALELAS BIMETALICOS, AL. 16-25/CU, 4-10mm²	45.00	24.58	5,408.00		5,408.00		
Q.03.14	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RAMURAS PARALELAS BIMETALICOS, AL. 16-25/CU, 4-10mm²	220.00	67.00	1,106.10		1,106.10		
Q.04	ACCESORIOS DE CABLES AUTOPORTANTES			116,607.29		101,059.66	15,547.63	
Q.04.01	GRAPA DE SUSPENSIÓN PARA CABLE AUTOPORTANTE	8.00	45.00	14,740.00		12,774.67	1,965.33	
Q.04.02	GRAPA DE ANCLAJE DE VIAS PARALELAS CON DOS PERNOS	12.00	45.00	360.00		312.00	48.00	
Q.04.03	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RAMURAS PARALELAS DE ALUMINIO 50/35 mm2	40.00	45.00	540.00		468.00	72.00	
Q.04.04	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RAMURAS PARALELAS DE ALUMINIO 35/35 mm2	23.50	36.25	9,588.00		8,309.60	1,278.40	
Q.04.05	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RAMURAS PARALELAS DE ALUMINIO 25/16 mm2	18.00	36.25	552.50		565.50	87.00	
Q.04.06	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RAMURAS PARALELAS DE ALUMINIO 16/16 mm2	228.00	386.00	88,008.00		76,273.60	11,734.40	
Q.04.07	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RAMURAS PARALELAS BIMETALICOS, AL. 50-35/CU, 10mm²	228.00	6.83	1,557.24		1,349.61	207.63	

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

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
Entidad : PROYECTO ESPECIAL DE CHAVIMOCHIC
Contratista: M&C INGENIEROS S.R.L.
Ubicación : La Libertad - Viru - Chao
Razo : 90 días calendario

AGOSTO-2023

ITEMS	DESCRIPCION	METRADO	PRECIO S/	PARCIAL S/	MESES			
					Feb-24 04 al 29	Mar-24 01 al 31	Abr-24 02 al 30	May-24 01 al 23
01.04.06	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BINMETÁLICOS, AL 25-16/ CU. 10mm ²	228.00	4.43	1,021.44				
01.04.09	CINTA PLASTICA AISLANTE SUPER 334, 3M	5.70	24.58	140.11		885.25	136.19	
01.05	RETENIDAS Y ANCLAJES					121.43	18.68	
01.05.01	CABLE DE ACERO GRADO SIEMENS MARTIN DE 3/8" Ø (30 mm) DE 7 HILOS	912.00	3.45	3,136.40		18,599.86		
01.05.02	PERNO ANGULAR CON OJAL - GUARDACABO DE 203 mm x 16 mm Ø	76.00	8.01	608.76		3,146.40		
01.05.03	VARILLA DE ANCLAJE DE 16 mm Ø x 1.80 m, PROVISTO OJAL- GUARDACABO T/CT	76.00	29.00	2,204.00		608.76		
01.05.04	ARANDELA DE ANCLAJE DE ACERO 102 x 102 x 5 mm. AGUERO DE 18 mm Ø	76.00	4.46	338.96		2,204.00		
01.05.05	AMARRE PREFORMADO A"G" PARA CABLE DE 3/8" Ø	456.00	7.00	3,192.00		338.96		
01.05.06	ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57 x 57 x 5 mm.	152.00	1.20	182.40		3,192.00		
01.05.07	ASLADOR DE TRACCIÓN S4-1	76.00	6.50	494.00		182.40		
01.05.08	ALAMBRE DE A" G" Nº 14 PARA ENTORCHADO	114.00	0.33	37.62		494.00		
01.05.09	CONTRAPUNTA A" G" DE 2" Ø x 1.0m CON ABRAZADERA F" G", CON 4 PERNOS	76.00	77.17	5,864.92		37.62		
01.05.10	CANALETAS Y ACCESORIOS DE FERRERIA PARA ESTRUCTURAS	76.00	33.30	2,530.80		5,864.92		
01.06	MATERIALES Y ACCESORIOS DE FERRERIA PARA ESTRUCTURAS					2,530.80		
01.06.01	PERNO GANCHO, ARG SUP. C/CANOPIAS DE 16mm Ø x 203mm (8") DE LONG., PROVISTO DE TUERCA Y CT	15.00	10.05	150.75		47,066.75	8,965.08	
01.06.02	PERNO GANCHO, ARG SUP. C/CANOPIAS DE 16mm Ø x 305mm (12") DE LONG., PROVISTO DE TUERCA Y CT	4.00	11.61	46.44		126.63	24.12	
01.06.03	TUERCA - GANCHO DE A" G", PARA PERNO DE 16 mm Ø	3.00	9.28	27.84		39.01	7.43	
01.06.04	FLIJE DE ACERO INOXIDABLE (BAND IT) DE 3/4"	15.30	3.64	55.69		23.39	4.45	
01.06.05	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA BANDIT 3/4"	18.00	1.00	18.00		46.78	8.91	
01.06.06	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A" G", 57 x 57 x 5 mm, AGUERO DE 18 mm Ø	38.00	1.23	46.74		15.12	2.88	
01.06.07	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE TP1 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 152 Ø - 1 GANCHO	120.00	116.50	13,980.00		39.26	7.48	
01.06.08	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE TP1 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 152 Ø - 2 GANCHO	35.00	161.39	5,648.65		11,743.20	2,235.80	
01.06.09	DISTANCIADOR TRIANG. DOBLE TP2 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 152 Ø - 3 GANCHO	41.00	180.31	7,392.71		4,744.87	903.78	
01.06.10	DISTANCIADOR TRIANG. DOBLE TP2 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 152 Ø - 2 GANCHO	5.00	161.39	806.95		6,209.88	1,182.83	
01.06.11	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE TP3 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 305 Ø - 1 GANCHO	2.00	127.99	255.98		677.84	129.11	
01.06.12	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE TP3 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 305 Ø - 2 GANCHO	2.00	170.29	340.58		215.02	40.96	
01.06.13	CAJA DE DERIVACION / ACOMETIDA POLICARBONATO, SISTEMA 380/220V (6 SALIDAS)	154.00	148.00	22,792.00		286.09	54.49	
01.06.14	CAJA DE DERIVACION / ACOMETIDA POLICARBONATO, SISTEMA 380/220V (9 SALIDAS)	18.00	170.00	3,060.00		19,145.28	3,646.72	
01.06.15	CURLO DE F" G" 3" x 4m	2.00	185.50	371.00		2,570.40	489.60	
01.06.16	GUERDA EX (SELLADOR DE CONCRETO)	22.00	29.90	657.80		311.64	59.36	
01.06.17	PERFORADOR DE CONCRETO	14.10	27.00	380.70		552.55	105.25	
01.07	PUERTA DE TILERA					319.79	60.51	
01.07.01	VARILLA DE ANCLAJE DE 16mm Ø x 2.40 m.	46.00	173.20	7,967.20		6,480.10	25,110.40	
01.07.02	CONECTOR DE BRONCE TIPO "AB"	46.00	4.64	213.44		1,634.30	6,332.90	
01.07.03	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BINMETÁLICOS, AL 16/ CU. 25mm ²	46.00	3.64	167.44		43.78	169.66	
01.07.04	BOQUETA DE CEMENTO	92.00	109.00	10,028.00		34.35	133.09	
01.07.05	TIERRA DE CULTIVO (CHACRA)	138.00	19.25	2,655.50		2,057.03	7,970.97	
01.07.06	PROTECTOR ANTIRROBO	46.00	55.00	2,530.00		544.92	2,111.58	
01.07.07	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO	46.00	21.52	989.92		1,556.92	6,033.08	
01.08	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					203.06	786.86	
						405.74	1,572.26	
						2,842.38	67,863.72	

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

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
 Entidad : PROYECTO ESPECIAL DE CHAVIMOCHIC
 Contratista: M&C INGENIEROS S.R.L.
 Ubicación : La Libertad - Viru - Chao
 Razo : 90 días calendario

AGOSTO-2023

ITEMS	DESCRIPCION	METRADO	PRECIO \$	PARCIAL \$	MESES			
					Feb-24 04 al 29	Mar-24 01 al 31	Abr-24 03 al 30	May-24 01 al 31
01.08.01	TUBO DE ARG. DE 19 mm Ø x 3.8 m, PROVISTO DE CODO CON ARMELLA TIRAFON SOLDADA	263.00	45.00	11,835.00		475.78	11,359.22	
01.08.02	TUBO DE ARG. DE 19mm Ø x 5 m, PROVISTO DE CODO CON ARMELLA TIRAFON SOLDADA	187.00	40.00	7,480.00		300.70	7,179.30	
01.08.03	TEMPLADOR DE ARG	900.00	2.86	2,574.00		103.48	2,470.52	
01.08.04	ALAMBRE GALVANIZADO N° 12 AWG	1,678.00	0.45	755.10		30.36	724.74	
01.08.05	CAJA MET/ALICA PORTAMEDIDOR, EQUIPADO CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 16A, CURVA TIPO "B" 10 1/4 DE CORRIENTE CORTOCIRCUITO-SERVICIO.	450.00	51.20	23,040.00		926.23	22,113.77	
01.08.06	MEDIDOR MONOF. ENERGIA ACTIVA, TIPO ELECTRONICO CON MICRO PROCESADOR DE 220 V, 5-40A, 60 Hz.	450.00	55.60	25,020.00		1,005.83	24,014.17	
02	MONTAJE ELECTROMECANICO							
01.01.01	OBRAS PRELIMINARES			278,917.34	5,604.67	54,728.53	138,610.57	79,973.57
01.01.01	CARTEL DE OBRA	1.00	1,391.03	2,954.73	2,954.73			
01.01.02	REPLANTEO TOPOGRAFICO, UBICACION DE ESTRUCTURAS DE LAS REDES SECUNDARIAS	1.00	1,563.70	1,563.70	1,563.70			
01.02.01	INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO			47,848.02		41,037.18	6,810.84	
01.02.01	TRANSPORTE DE POSTE DE ALMACEN A PUNTO DE IZAJE	212.00	42.00	8,904.00		8,904.00		
01.02.02	EXCAVACION EN TERRENO	138.20	63.00	8,706.50		7,183.92	1,522.68	
01.02.03	IZADO DE POSTE DE CONCRETO DE 9 / 200 Y 9 / 300	212.00	78.00	16,536.00		13,644.05	2,891.95	
01.02.04	CIMENTACION DE POSTE CON CONCRETO CICLOPEO	124.40	110.14	13,701.42		11,305.21	2,396.21	
01.03	INSTALACION DE RETENIDAS			20,646.90		20,646.90		
01.03.01	EXCAVACION EN TERRENO	81.90	63.00	5,159.70		5,159.70		
01.03.02	INSTALACION DE RETENIDA VERTICAL	76.00	85.00	6,460.00		6,460.00		
01.03.03	RELLENO Y COMPACTACION PARA EL BLOQUE DE ANCLAJE	80.60	112.00	9,027.20		9,027.20		
01.04	MONTAJE DE ARMADOS			11,780.85		11,780.85		
01.04.01	ARMADO TIPO E14/ E14/E1 - ALINEAMIENTO	121.00	47.21	5,712.41		5,712.41		
01.04.02	ARMADO TIPO E34/ E34/E3 - FIN DE CIRCUITO	49.00	52.45	2,570.05		2,570.05		
01.04.03	ARMADO TIPO E44/ E44/E4 - ANCLAJE Y/O CAMBIO DE SECCION	44.00	67.44	2,967.36		2,967.36		
01.04.04	ARMADO TIPO E54/ E54/E5 - ALINEAMIENTO CON DERIVACION	5.00	59.01	295.05		295.05		
01.04.05	ARMADO TIPO E64/ E64/E6 - ANCLAJE CON DERIVACION	3.00	78.66	235.98		235.98		
01.05	MONTAJE DE CONDUCTORES			29,350.01		29,350.01		230.77
01.05.01	MONTAJE DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAL-S 3x50 + 2x25 mm2	1,069.66	5.50	5,883.13		5,883.13		
01.05.02	MONTAJE DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAL-S 3x35 + 2x16 mm2	4,560.63	3.41	15,551.75		15,551.75		
01.05.03	MONTAJE DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAL-S 2x16 mm2	321.57	2.60	836.08		836.08		
01.05.04	MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE FORRADO TIPO NYY 3-x25 + 2-x16 mm2	39.60	6.43	254.63		254.63		
01.05.05	MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE FORRADO TIPO NYY 3-x25 + 2-x16 mm2	875.00	5.40	4,725.00		4,725.00		
01.05.06	MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO, TIPO CAAL-S 3x50 + 2x25 mm2	44.00	4.90	215.60		215.60		
01.05.07	EXCAVACION Y COMPACTACION DE ZANJA DE 0.60x1.0m DE PROF PARA MONTAJE DE CONDUCTOR NYY	12.34	65.98	814.19		814.19		90.47
01.05.08	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA 0.60x1.0m DE PROF.	11.11	35.45	393.85		393.85		43.76
01.05.09	MONTAJE DE DUCTOS DE CONCRETO DE DOS VIAS	21.00	32.18	675.78		675.78		96.54
01.06	INSTALACION PUESTA A TIERRA			45,076.55		45,076.55		14,393.16
01.06.01	EXCAVACION EN TERRENO PARA PUESTA A TIERRA	115.00	131.97	15,176.55		15,176.55		4,476.49
01.06.02	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	46.00	200.00	9,200.00		9,200.00		3,066.67

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

Obra : REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA; EN LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CUI N° 2565311
Entidad : PROYECTO ESPECIAL DE CHAVIMOCHIC
Contratista : M&C INGENIEROS S.R.L.
Ubicación : La Libertad - Viru - Chao
Plazo : 90 días calendario

AGOSTO-2023

ITEMS	DESCRIPCION	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	MESES		
					Feb-24 04 al 29	Mar-24 01 al 31	Abr-24 01 al 30
01.06.03	RELLENO Y COMPACTACION DE PUESTA A TIERRA	115.00	180.00	20,700.00			May-24 01 al 23
01.07	PASTORALES, LUMINARIAS Y LAMPARAS			17,556.00		13,800.00	6,900.00
01.07.01	INSTALACION PASTORAL DE F°	228.00	38.00	8,664.00			17,556.00
01.07.02	INSTALACION DE LUMINARIA LED	228.00	39.00	8,892.00			8,664.00
01.08	CONEXIONES DOMICILIARIAS			58,018.52			8,892.00
01.08.01	INST. DE CAJAS DE DERIVACION 6 Y 9 SALIDAS DE POLICARBONATO MODULAR INCL CONEXA RED SUMINISTRO DE 4 CONECTORES DE COMPRESION TIPO CUÑA ALAI/Cu. AISLADOS CON MANTA TERMOCONTRAIBLE XLP.	172.00	25.65	4,411.80		27,332.99	30,685.53
01.08.02	INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIAS, CONFIGURACION CORTA, INCLUYE INSTALACION DE CAJA PORTAMEDIDOR	263.00	51.50	13,544.50		2,619.51	1,792.29
01.08.03	INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIAS, CONFIGURACION LARGA, INCLUYE INSTALACION DE CAJA PORTAMEDIDOR	187.00	62.56	11,698.72		7,648.66	5,895.84
01.08.04	VERIFICACION Y PRECINTADO DE MEDIDOR MONOFÁSICO DE ENERGÍA ACTIVA ELECTRÓNICO	450.00	18.00	8,100.00		6,606.34	5,092.38
01.08.05	INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGIA ACTIVA ELECTRONICO (incluye conexión a cable de acometida)	450.00	20.00	9,000.00		5,315.62	2,784.38
01.08.06	SOLDADO,PINTADO Y CODIFICADO DE CAJAS PORTAMEDIDOR	450.00	25.03	11,263.50		5,142.86	3,857.14
01.09	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO			10,300.00			11,263.50
01.09.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS REDES SECUNDARIAS	1.00	2,500.00	2,500.00			10,300.00
01.09.02	POR ROTULACION DE POSTES DE REDES SECUNDARIAS	212.00	25.00	5,300.00			2,500.00
01.09.03	EXPEDIENTE TECNICO CONFORME A OBRA DE REDES SECUNDARIAS	1.00	2,500.00	2,500.00			5,300.00
01.10	PLAN DE VIGILANCIA, CONTROL Y PREVENCIÓN COVID-19, EN EL TRABAJO			14,700.00			2,500.00
01.11.01	ELABORACION, IMPLEMENT. Y ADMINIST. DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD COVID 19	3.00	3,500.00	10,500.00		4,906.82	3,761.44
01.11.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	1.00	1,200.00	1,200.00		3,504.87	2,672.46
01.12.03	RECURSO PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SALUD DURANTE EL TRABAJO	1.00	3,000.00	3,000.00		400.56	305.42
01.13	OTROS			20,685.76		1,034.77	763.56
01.11.01	MONITOREO DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	3.00	4,000.00	12,000.00		8,620.97	3,066.67
01.11.02	MONITOREO DE PLAN ARQUEOLÓGICO	2.00	4,342.88	8,685.76		4,133.33	3,066.67
01.12	TRANSPORTE (3% SM)			17,890.21		4,487.64	
01.13	TRANSPORTE (3% SM)	0.03	596,340.32	17,890.21		5,963.40	4,571.94
01.14	Costo Obra	S/		893,147.87		521,455.37	84,545.51
01.15	Costo Obra	S/		3,126.02		1,845.09	295.92
01.16	Costo Obra	S/		68,325.81		21,523.25	6,467.72
01.17	Costo Obra	S/		71,451.83		41,716.43	6,763.64
01.18	Costo Obra	S/		44,657.39		26,072.77	4,227.27
01.19	Costo Obra	S/		1,009,257.09		589,244.57	95,536.42
01.20	Costo Obra	S/		181,666.28		106,064.02	17,196.56
01.21	Costo Obra	S/		1,190,923.37		375,151.60	112,732.98
01.22	Costo Obra	S/		0.65%		58.38%	9.47%
01.23	Costo Obra	S/		0.65%		31.50%	100.00%
01.24	Costo Obra	S/		59.03%		90.33%	100.00%

8.3 RESUMEN DE AVANCE FISICO VS PROGRAMADO

M&C INGENIEROS S.R.L.

Ing. Percy Sampedro Santamaría
RESIDENTE DE OBRA
CIP 1760020

RESUMEN DE AVANCE FISICO PROGRAMADO Vs EJECUTADO

Precios Unitarios

Obra **REMDELACIÓN 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**

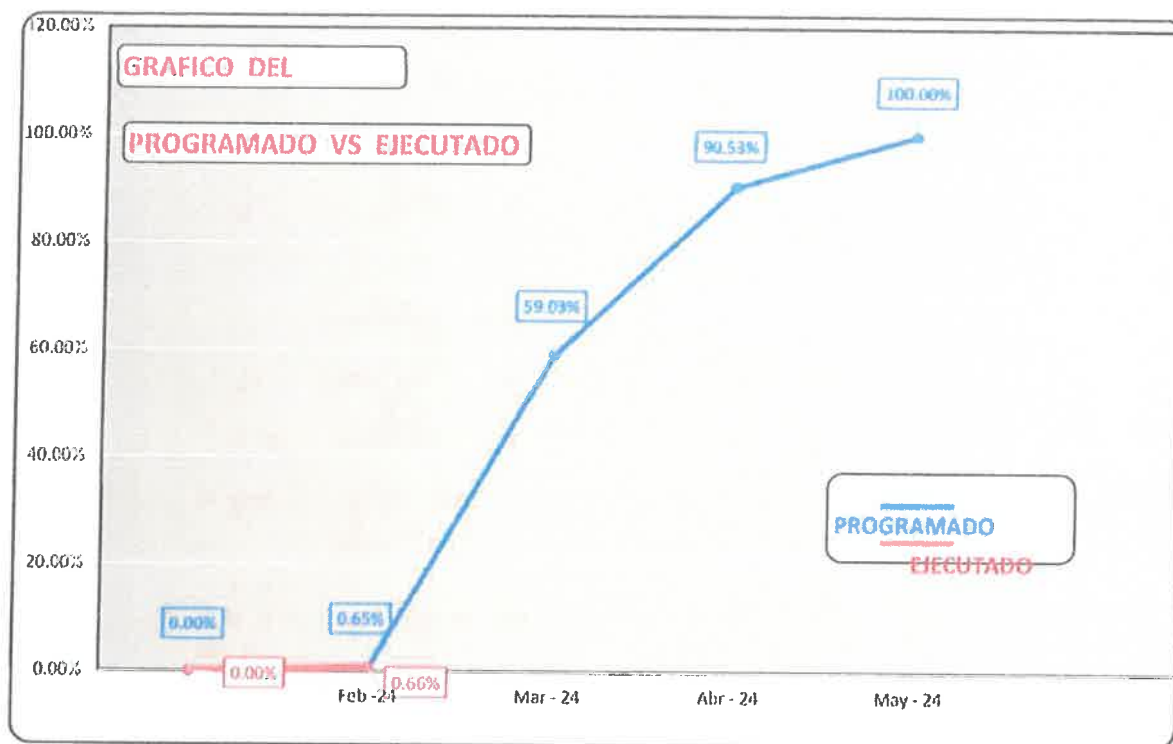
Contratista **M&C INGENIEROS S.R.L**

Monto del Contrato **S/ 1,199,923.37 con IGV**

Costos al **AGOSTO - 2023**

SUPERVISOR DE OBRA **Ing. Daniel Pino Ayala**

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%
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%
TOTAL	7,863.85		0.66%	

AVANCES ACUMULADOS		% RESULTANTE	% TOPE	CONDICION	COMPARACION
PROGRAMADO	0.65%	100.00%	80%	OBRA ADELANTADA	AVANCE MAYOR AL 80%, NO REQUIERE REPROGRAMACION
EJECUTADO	0.66%	101.73%			

M&C INGENIEROS S.R.L.
 Ing. Percy Sánchez Santamaría
 PRESIDENTE DE OBRA
 CIP N° 08020

8.4 RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO VALORIZADO DE OBRA

M&C INGENIEROS S.R.L.

Ing. Percy Sánchez Santamaría
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 00020

RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO VALORIZADO DE OBRA

Precios Unitarios

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**

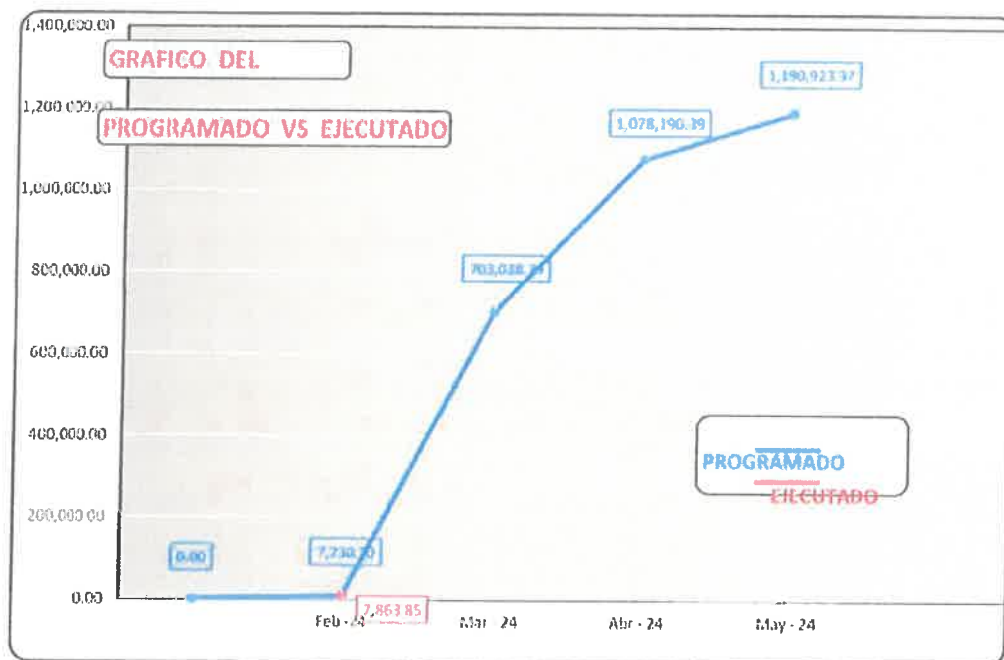
Contratista **M&C INGENIEROS S.R.L**

Monto del Contrato **S/ 1,199,923.37 con IGV**

Costos al **AGOSTO - 2023**

SUPERVISOR DE OBRA **Ing. Daniel Pino Ayala**

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%
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%
TOTAL	7,863.85		0.66%	

AVANCES ACUMULADOS		% RESULTANTE	% TOPE	CONDICION	COMPARACION
PROGRAMADO	0.65%	100.00%	80%	OBRA ADELANTADA	AVANCE MAYOR AL 80%, NO REQUIERE REPROGRAMACION
EJECUTADO	0.66%	101.73%			

M&C INGENIEROS S.R.L.
 Ing. Percy Vences Santamaría
 SUPERVISOR DE OBRA
 CUI N° 00020



INFORME N° 004- 2024 – DPA / PECH - VIRU

SRES : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD – PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHE

ATENCION : ING. JHON JHONATAN CABRERA CARLOS
GERENCIA GENERAL

ATENCION : ING.(A) ABIGAIL SARA SANDOVAL CARRANZA
SUBGERENCIA DE OBRAS

DE : ING. DANIEL PINO AYALA
SUPERVISOR DE OBRA

ASUNTO : APROBACION DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 01 – DE LA CONTRATISTA M&C INGENIEROS SRL

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 : 21 de marzo del 2024

El presente informe ha sido elaborado en cuanto a las actividades, gestiones e implementación de la contratista en obra a fin de cumplir con el cronograma de avance de obra, al calendario valorizado y calendario de adquisición de materiales; en tal sentido esta supervisión a verificado la subsanación de las observaciones formuladas en el avance de la obra durante el periodo del 24 al 29 de febrero y aprueba la valorización N° 01 y sugiere a la entidad realizar el trámite de pago al Contratista M & C INGENIEROS S.R.L., según detalle en el siguiente cuadro:

Valorización N° 01 de Obra a Precios Unitarios	S/	6,051.16
Valorización N° 01 de Obra a Suma Alzada	S/	0.00
Costo Neto D= (A+B-C)		6,051.16
VALORIZACION NETA (VN)	S/	6,051.16
IGV (18%)	S/	1,089.21
TOTAL VALORIZACION BRUTA A FACTURAR	S/	7,140.37
RETENCIONES		
Retención del 10% por condición MYPE		7,140.37
TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA	S/	0.00


ING. DANIEL PINO AYALA
C.I.P: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS



INDICE GENERAL

I. INFORME TECNICO DEL SUPERVISOR

PROCESO CONSTRUCTIVO Y LABORES DE SUPERVISION

1.1 Generalidades

1.2 Datos Generales

1.3 Estado Situacional de la Supervisión

1.4 Situación de la Obra

A. Aspectos Técnicos

B. Aspecto Económico

II. LABORES EFECTUADAS POR LA SUPERVISION 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 FINANCIERO PROGRAMADO VS EJECUTADO

VII. AMORTIZACIONES DE LOS ADELANTOS OTORGADOS


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



Bilmer Udimer Sánchez Solís

R.U.C. N° 10415541169 - C.I.P.N° 93599

EJECUCIÓN DE PROYECTOS, ASESORAMIENTO Y
CONSULTORÍA DE OBRAS ELECTROMECÁNICAS

27

I. INFORME TECNICO DEL SUPERVISOR


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



PROCESO CONSTRUCTIVO Y LABORES DE SUPERVISION

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

1. Sistema de Contratación : **MIXTA**
2. Contrato de Obra : **N° 0035-2023-GRLL-GOB/PECH**
3. Modalidad : **SUMA ALZADA**
4. Contratista : **M & C INGENIEROS S.R.L.**
5. Supervisor : **ING. DANIEL PINO AYALA**
6. Residente : **ING. PERCY ARMANDO SIANCAS SANTAMARIA**
7. Monto del Contrato (con IGV) : **S/1'199,923.37**
8. Plazo de ejecución : **90 días calendarios**
9. Monto adelanto directo (con IGV) : **S/ 119,992.34**
10. Fecha entrega adelanto directo : **21 de febrero del 2024**
11. Monto adelanto materiales (con IGV) : **S/ 119,992.34**
12. Fecha entrega del adelanto de materiales : **En tramite**
13. Fecha entrega de terreno : **23 de febrero del 2024**
14. Fecha contractual inicio de obra : **24 de febrero del 2024**
15. Fecha contractual término : **23 de mayo del 2024**
16. Carta fianza fiel cumplimiento : **MYPE**
 - a. Entidad financiera :
 - b. N° de Carta :
 - c. Micro Empresa :
17. Carta fianza adelanto directo : **N°15412-0056-2024-000**
 - a. Entidad Financiera : **SECREX CESCE**

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



Bilmer Udimer Sánchez Solís

R.U.C. N° 10415541169 - C.I.P.N° 93599

EJECUCIÓN DE PROYECTOS, ASESORAMIENTO Y
CONSULTORÍA DE OBRAS ELECTROMECÁNICAS

b. Vigencia hasta	:	04 de mayo del 2024
18. Carta fianza adelanto materiales	:	
a. Entidad Financiera	:	No se ha solicitado
b. Vigencia hasta	:	No se ha solicitado
19. Ampliaciones de plazo	:	
a. R. M. N°	:	No se ha solicitado
b. N° días	:	No se ha solicitado
20. Adicionales de obra	:	
a. R. M. N°	:	No se ha solicitado
b. Monto (con IGV)	:	No se ha solicitado
c. Incidencia	:	No se ha solicitado
21. Deductivo de obra	:	
a. R. M. N°	:	No se ha solicitado
b. Monto (con IGV)	:	No se ha solicitado
c. Incidencia	:	No se ha solicitado

1.3 ESTADO SITUACIONAL DE LA SUPERVISION

1. Denominación	:	CONTRATO PARA CONSULTORIA SUPERVISION OBRA PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC SECTOR GANOZA (SGO – 150 -2023)
2. Financiamiento	:	GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD
3. Modalidad de Concurso	:	A SUMA ALZADA
4. Fecha de Contrato	:	08 de febrero del 2024
5. Monto Contractual	:	S/1'199,923.37
6. Fecha de Inicio del Servicio	:	24 de febrero del 2024
7. Plazo de Ejecución	:	90 días Calendarios
8. Fecha Término Contractual	:	23 de mayo del 2024
9. Fecha Término Reprogramada	:	NO CORRESPONDE
10. Ampliación de Plazo Adenda	:	NO CORRESPONDE

1.4 SITUACION DE LA OBRA

A. ASPECTOS TÉCNICOS

1. Situación de la Obra a la fecha de	:	29/02/2024
2. Avance programado vigente	:	101.73%
3. Avance ejecutado al mes	:	0.66%
4. Avance programado acumulado al mes	:	0.65%
5. Avance ejecutado acumulado al mes	:	0.66%
6. Situación actual de la obra	:	Adelantada
Normal	:	101.73 %
Atrasada	:	NO

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



Por lo cual estamos superando el 80% del programado y no requiere reprogramación.

El monto de la presente Valorización asciende a la suma de **SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES Y 85/100 SOLES (S/. 7,863.85)**.

- 7.- Recomendaciones : Dar trámite a la presente Valorización de obra. Debido a que ya se han subsanado las observaciones formuladas por la Entidad, en tal sentido que esta supervisión ha hecho la verificación correspondiente haciendo las recomendaciones del caso.

B. ASPECTO ECONOMICO

1. Número de Valorizaciones a Tramitar : 04 Valorizaciones
2. Número de Valorizaciones Pagadas : 00
3. Valorización del mes (Mes 01) : S/. 7,863.85 (con IGV)
4. Valorización acumulada en el mes : S/. 7,863.85 (con IGV)
5. Amortizaciones al mes

Adelanto Directo	:	S/. 666.43
Adelanto Por Materiales	:	NP
Retención por Fianza 10% REMYPE:		S/. 7,140.37

6. Estado de Fianzas Bancarias:

- Fiel cumplimiento - REMYPE
Vigente: **SI** Vencida: **NO** Vigente Renovada: **NO**
- Adelanto Directo
Vigente: **SI** Vencida: **NO** Vigente Renovada: **NO**
- Adelanto por Materiales:
Vigente: **NO SE HA SOLICITADO**
Vencida: **NO** Vigente Renovada: **NO**

INC DANIEL PINO AYALA
CIP: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS



Bilmer Udimer Sánchez Solís

R.U.C. N° 10415541169 - C.I.P. N° 93599

EJECUCIÓN DE PROYECTOS, ASESORAMIENTO Y
CONSULTORÍA DE OBRAS ELECTROMECÁNICAS

31

II. LABORES EFECTUADAS POR LA SUPERVISION DE OBRA

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



2.1 LABORES DE EFECTUADAS DE LA SUPERVISION

- Revisión y ejecución conjuntamente con el contratista del replanteo de obra en el Sector Condominio Ganoza.
- Cumplimiento de parte de la contratista con en la Reformulación de Cronograma de obra programado hasta la fecha.

2.2 Avance de Obra Ejecutado y Programado

El Contratista durante el período del presente informe al 29 de febrero del 2024, tiene un avance físico de obra mensual de:

Avance de obra ejecutado en el mes	0.66 %
Avance de obra programado en el mes	0.65 %

2.3 Avance de Obra Acumulado

El Contratista durante el período del presente informe 29 de febrero del 2024, tiene un avance de obra acumulado de

Avance de obra ejecutado acumulado	0.66%
Avance de obra programado acumulado	0.65%

Por lo tanto, se observa que 29 de febrero del 2024 el avance de obra ejecutado acumulado es de 0.66%; por lo cual se está superando al 80% por lo tanto no requiere reprogramación.

(Firma manuscrita)
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

33

III. VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA



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



5.0 RESUMEN DE VALORIZACION

AVANCE ECONOMICO DE LA OBRA

VALORIZACIONES

La obra tiene como fecha de inicio Contractual Real el 24 de febrero del 2024 el que se tomó como referencia el día 23 de febrero del 2024, partiendo desde el día siguiente de la Entrega de Terreno, habiéndose programado las valorizaciones mensuales.

VALORIZACION TRAMITADA:

Se tramita la Valorización de Obra N° 01

VALORIZACIONES PAGADAS:

Valorizaciones: 00

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

RESUMEN FINAL		
VALORIZACIÓN N° 01		
FEBRERO-2024 (del 24 al 29)		
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 N° 01 de Obra a Precios Unitarios	S/	6,051.16
Valorización N° 01 de Obra a Suma Alzada	S/	0.00
Costo Neto D= (A+B-C)		6,051.16
VALORIZACION NETA (VN)	S/	6,051.16
IGV (18%)	S/	1,089.21
TOTAL VALORIZACION BRUTA A FACTURAR	S/	7,140.37
RETENCIONES		
Retencion del 10% por condicion MYPE		7,140.37
TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA	S/	0.00

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



RESUMEN DE VALORIZACIONES

Precios Unitarios

VALORIZACIÓN N° 01

FEBRERO-2024 (del 24 al 29)

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

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL S/	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR		VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
			TOTAL S/	% AVANCE	TOTAL S/	% AVANCE	TOTAL S/	% AVANCE
01	SUMINISTROS DE MATERIALES	596,340.32					596,340.32	100.00%
02	MONTAJE ELECTROMECHANICO	278,917.34			5,897.59	2.11%	273,019.75	97.89%
02	TRANSPORTE (3% SM)	17,890.21					17,890.21	100.00%
COSTO DIRECTO		S/ 893,147.87			5,897.59	0.66%	887,250.28	99.34%
	Gastos Fijos (0.35%)	S/ 3,126.02			20.64		3,105.38	
	Gastos Variables (7.65%)	S/ 68,325.81			451.17		67,874.64	
	Total de Gastos Generales (8.00%)	S/ 71,451.83			471.81		70,980.02	
	Utilidad (5.00%)	S/ 44,657.39			294.88		44,362.51	
SUB TOTAL		S/ 1,009,257.09			6,664.28		1,002,592.81	
IGV (18%)		S/ 181,666.28			1,199.57		180,466.71	
TOTAL		S/ 1,190,923.37			7,863.85	0.66%	1,183,059.52	99.34%

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



Bilmer Udimer Sánchez Solís

R.U.C. N° 10415541169 - C.I.P. N° 93599

EJECUCIÓN DE PROYECTOS, ASESORAMIENTO Y
CONSULTORÍA DE OBRAS ELECTROMECÁNICAS

36

IV. METRADOS DE LAS PARTIDAS EJECUTADAS



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



Item	Descripción	Und.	Metros Contractuales	METRADOS EJECUTADOS			SALDO POR EJECUTAR	
				Anterior	Actual	Acumulado	% Avance 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					
01.01.02	POSTES DE C.A.C. 9 / 300 / 150 / 285	und	91.00					
01.01.03	POSTES DE C.A.C. 8 / 300 / 150 / 270	und	5.00					
01.01.04	DUCTO DE CONCRETO DE DOS VIAS	und	21.00					
01.01.05	BLOQUE DE CONCRETO ARMADO DE 0.40 x 0.40 x 0.20 mm.	und	76.00					
01.02	CABLES Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS							
01.02.01	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAI-S 3x50 + 2x25 mm2	m	1,069.70					
01.02.02	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAI-S 3x35 + 2x16 mm2	m	4,560.60					
01.02.03	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAI-S 2x16 mm2	m	321.60					
01.02.04	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO TIPO NYY 3-1x25 + 2-1x16 mm2	m	39.60					
01.02.05	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO, AISLAMIENTO XLPE, NLT 2x2.5 mm2	m	1,118.00					
01.02.06	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, TEMPLE BLANDO DE 25 mm2	m	483.00					
01.02.07	CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO, TIPO N2XY, TETRAPOLAR 4x10 mm2	m	516.00					
01.02.08	CONDUCTOR DE COBRE CONCENTRICO, 2 x 4 mm2, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA DE PVC	m	9,526.40					
01.02.09	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO NH-80 2 x 4 mm2	m	112.50					
01.02.10	CABLE DE ACERO PARA PORTANTE 10 mm2	m	129.50					
01.03	ACCESORIOS DE CABLES AUTOPORTANTES							
01.03.01	GRAPA DE SUSPENSIÓN PARA CABLE AUTOPORTANTE	und	128.00					
01.03.02	GRAPA DE ANCLAJE DE VIAS PARALELAS CON DOS PERNOS	und	152.00					
01.03.03	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS DE ALUMINIO 50/35 mm2	und	30.00					
01.03.04	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS DE ALUMINIO 35/35 mm2	und	63.00					
01.03.05	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS DE ALUMINIO 25/16 mm2	und	30.00					
01.03.06	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS DE ALUMINIO 16/16 mm2	und	54.00					
01.03.07	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETÁLICOS, AL. 35/CU. 25mm²	und	698.00					
01.03.08	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETÁLICOS, AL. 16/CU. 16mm²	und	698.00					
01.03.09	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETÁLICOS, AL. 16-25/CU. 4-10mm²	und	698.00					
01.03.10	CORREA PLÁSTICA DE AMARRE COLOR NEGRO	und	2,976.00					
01.03.11	MANTAS TERMOCONTRAÍBLES DE 1.2m	und	122.00					
01.03.12	CAPUCHONES TERMOCONTRAÍBLES TIPO CONITO	und	49.00					
01.03.13	CINTA VULCANIZANTE N° 2229, 3M	rl	26.00					
01.03.14	CINTA PLÁSTICA AISLANTE SUPER 33+, 3M	rl	45.00					
01.04	LUMINARIA, LAMPARA Y ACCESORIOS							
01.04.01	PASTORAL PARABÓLICO DE F° G°, AVANCE HORIZ. 1.5m, ALTURA 1.10m/1.5°/15°	und	220.00					
01.04.02	PASTORAL PARABÓLICO DE F° G°, AVANCE HORIZ. 0.6m, ALTURA 0.50m/1.5°/15°	und	8.00					
01.04.03	ABRAZADERA SIMPLE DE A° G° 2" x 315mm Ø (POSTE), 1 1/2" Ø (PASTORAL), 3/16" ESPESOR	und	12.00					
01.04.04	ABRAZADERA SIMPLE DE A° G° 2" x 150mm Ø (POSTE), 1 1/2" Ø (PASTORAL), 3/16" ESPESOR	und	408.00					
01.04.05	ABRAZADERA DOBLE DE A° G° 2" x 150mm Ø (POSTE), 1 1/2" Ø (PASTORAL), 3/16" ESPESOR	und	18.00					
01.04.06	LUMINARIA LED 50-55W HOMOLOGADA	und	228.00					
01.04.07	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETÁLICOS, AL. 50-35/ CU. 10mm²	und	228.00					
01.04.08	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETÁLICOS, AL. 25-16/ CU. 10mm²	und	228.00					
01.04.09	CINTA PLÁSTICA AISLANTE SUPER 33+, 3M	rl	5.70					
01.05	RETENIDAS Y ANCLAJES							
01.05.01	CABLE DE ACERO GRADO SIEMENS MARTIN DE 3/8" Ø (10 mm) DE 7 HILOS	m	912.00					
01.05.02	PERNO ANGULAR CON OJAL - GUARDACABO DE 203 mm x 16 mm Ø	und	76.00					
01.05.03	VARILLA DE ANCLAJE DE 16 mm Ø x 1.80 m, PROVISTO OJAL - GUARDACABO T/CT	und	76.00					
01.05.04	ARANDELA DE ANCLAJE DE ACERO 102 x 102 x 5 mm. AGUJERO DE 18 mm Ø	und	76.00					
01.05.05	AMARRE PREFORMADO A° G° PARA CABLE DE 3/8" Ø	und	456.00					
01.05.06	ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57 x 57 x 5 mm.	und	152.00					
01.05.07	AISSADOR DE TRACCIÓN 54-1	und	76.00					
01.05.08	ALAMBRE DE A° G° N° 14 PARA ENTORCHADO	m	114.00					
01.05.09	CONTRAPUNTA A° G° DE 2" Ø x 1.0 m CON ABRAZADERA F° G°, CON 4 PERNOS	und	76.00					
01.05.10	CANAleta PROTECTORA F° G° 1.6mm (1/16") x 2.40m	und	76.00					
01.06	MATERIALES Y ACCESORIOS DE FERRETERIA PARA ESTRUCTURAS							
01.06.01	PERNO GANCHO, A° G° SUSP. C/CANOPLAS DE 16mm Ø x 203mm (8") DE LONG., PROVISTO DE TUERCA Y CT	und	15.00					
01.06.02	PERNO GANCHO, A° G° SUSP. C/CANOPLAS DE 16mm Ø x 305mm (12") DE LONG., PROVISTO DE TUERCA Y CT	und	4.00					
01.06.03	TUERCA - GANCHO DE A° G°, PARA PERNO DE 16 mm Ø	und	3.00					
01.06.04	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE (BAND IT) DE 3/4"	m	15.30					
01.06.05	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA BANDIT 3/4"	und	18.00					
01.06.06	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A° G°, 57 x 57 x 5 mm, AGUJERO DE 18 mm Ø	und	38.00					
01.06.07	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE TP1 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 152 Ø + 1 GANCHO	und	120.00					
01.06.08	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE. TP1 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 152 Ø + 2 GANCHO	und	35.00					
01.06.09	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE. TP1 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 152 Ø + 3 GANCHO	und	41.00					
01.06.10	DISTANCIADOR TRIANG. DOBLE. TP2 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 152 Ø + 2 GANCHO	und	5.00					
01.06.11	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE. TP3 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 305 Ø + 1 GANCHO	und	2.00					
01.06.12	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE. TP3 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 305 Ø + 2 GANCHO	und	2.00					
01.06.13	CAJA DE DERIVACION / ACOMETIDA POLICARBONATO, SISTEMA 380/220V (6 SALIDAS)	und	154.00					
01.06.14	CAJA DE DERIVACION / ACOMETIDA POLICARBONATO, SISTEMA 380/220V (9 SALIDAS)	und	18.00					
01.06.15	TUBO DE F° G° 3" x 4m	und	2.00					
01.06.16	CHEMAFLEX (SELLADOR DE CONCRETO)	gal	22.00					
01.06.17	BREA UNDERCAUTING	gal	14.10					

ING. DANIEL PINO AYALA
C.I.P. N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS



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

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

02.09	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO								
02.09.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS REDES SECUNDARIAS	gtb	1.00						
02.09.02	POR ROTULACION DE POSTES DE REDES SECUNDARIAS	und	212.00						
02.09.03	EXPEDIENTE TECNICO CONFORMEA OBRA DE REDES SECUNDARIAS	gtb	1.00						
02.10	PLAN DE VIGILANCIA, CONTROL Y PREVENCIÓN COVID-19, EN EL TRABAJO								
02.10.01	ELABORACION, IMPLEMENT. Y ADMINIST. DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD COVID 19	und							
02.10.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gtb	1.00		0.20	0.20	20.00%	0.80	80.00%
02.10.03	RECURSO PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SALUD DURANTE EL TRABAJO	gtb	1.00		0.20	0.20	20.00%	0.80	80.00%
02.11	OTROS								
02.11.01	MONITOREO DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	mes	3.00		0.20	0.20	6.67%	2.80	93.33%
02.11.02	MONITOREO DE PLAN ARQUEOLÓGICO	mes	2.00		0.30	0.30	15.00%	1.70	85.00%
03	TRANSPORTE (3% SM)								
03.01	TRANSPORTE (3% SM)	gtb	0.03						



Bilmer Udimer Sánchez Solís

R.U.C. N° 10415541169 - C.I.P.N° 93599

EJECUCIÓN DE PROYECTOS, ASESORAMIENTO Y
CONSULTORÍA DE OBRAS ELECTROMECÁNICAS

39

V. GRAFICO DE AVANCE FISICO PROGRAMADO VS EJECUTADO


ING. DANIEL PINO AYALA
C.I.P.: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS



Bilmer Udimer Sánchez Solís

R.U.C. N° 10415541169 - C.I.P.N° 93599

EJECUCIÓN DE PROYECTOS, ASESORAMIENTO Y
CONSULTORÍA DE OBRAS ELECTROMECÁNICAS

40

RESUMEN DE AVANCE FISICO PROGRAMADO Vs EJECUTADO

Precios Unitarios

VALORIZACIÓN N° 01

FEBRERO-2024 (del 24 al 29)

Obra

REMEDIACIÓN 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

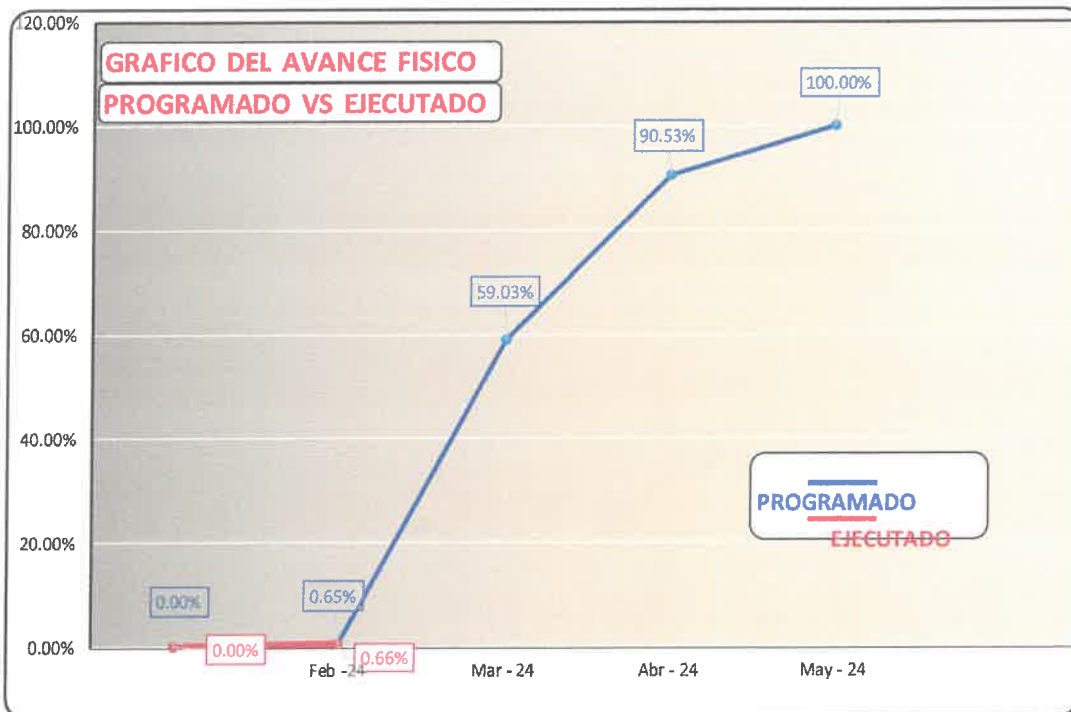
S/ 1,190,923.37 con IGV

Costos al

AGOSTO - 2023

Plazo de Ejecución

90 días calendario



MES	MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS			
	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%
TOTAL	1,190,923.37		100.00%	

MES	MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS			
	MONTOS (Con I.G.V.)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/	ACUMUL. S/	PARCIAL %	ACUMUL. %
Feb - 24	7,863.85	7,863.85	0.66%	0.66%
TOTAL	7,863.85		0.66%	

AVANCES ACUMULADOS		% RESULTANTE	% TOPE	CONDICION	COMPARACION
PROGRAMADO	0.65%	100.00%	80%	OBRA ADELANTADA	AVANCE MAYOR AL 80%, NO REQUIERE REPROGRAMACION
EJECUTADO	0.66%	101.73%			

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

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



Bilmer Udimer Sánchez Solís

R.U.C. N° 10415541169 - C.I.P.N° 93599

EJECUCIÓN DE PROYECTOS, ASESORAMIENTO Y
CONSULTORÍA DE OBRAS ELECTROMECÁNICAS

41

VI. GRAFICO DE ESTADO AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO VS EJECUTADO


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



RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO VALORIZADO DE OBRA

Precios Unitarios

VALORIZACIÓN N° 01

FEBRERO-2024 (del 24 al 29)

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

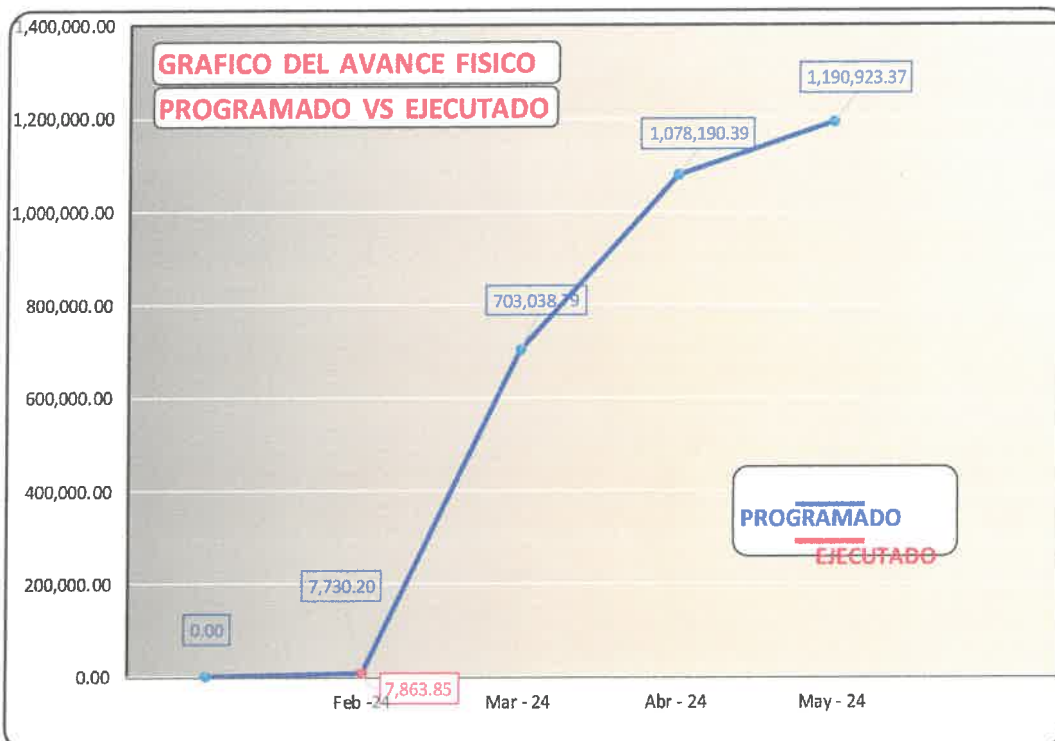
Supervisor Ing. Daniel Pino Ayala

Monto del Contrato S/ 1,199,923.37 con IGV

Monto a Precios Unitario: 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%
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%
TOTAL	7,863.85		0.66%	

AVANCES ACUMULADOS		% RESULTANTE	% TOPE	CONDICION	COMPARACION
PROGRAMADO	0.65%	100.00%	80%	OBRA ADELANTADA	AVANCE MAYOR AL 80%. NO REQUIERE REPROGRAMACION
EJECUTADO	0.66%	101.73%			



Bilmer Udimer Sánchez Solís

R.U.C. N° 10415541169 - C.I.P.N° 93599

EJECUCIÓN DE PROYECTOS, ASESORAMIENTO Y
CONSULTORÍA DE OBRAS ELECTROMECÁNICAS

VII. AMORTIZACIONES DE LOS ADELANTOS OTORGADOS



ING. DANIEL PINO AYALA
C.I.P: N° 71346
SUPERVISOR DE OBRAS



Bilmer Udimer Sánchez Solís

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 N° 01

FEBRERO-2024 (del 24 al 29)

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	101,022.00
TOTAL S/		6,664.28			
AMORTIZACION DEL MES			666.43		
AMORTIZACION DEL MES ANTERIOR					
AMORTIZACION ACUMULADA			666.43		

ING. DANIEL PINO AYALA
C.I.P. 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