



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE FRIAS
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

RESOLUCION GERENCIAL N° 488-A -2023-MDF-GM

FRIAS, 01 DE DICIEMBRE DEL 2023.

VISTO:

El INFORME N°115-2023-W.L.F.C/MDF.RO de fecha 01/12/2023, emitido por el Ing. Residente de Obra y el INFORME N°117-2023-W.C.C/IO de fecha 01/12/2023, emitido por el Ing. Inspector de Obra y el INFORME N° 1657-2023-W.J.P.Z/MDF-SGIDUR, de fecha 01/12/2023, presentado por el Sub Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural de la Municipalidad Distrital de Frías, mediante el cual emite su opinión favorable y solicita la Resolución de Aprobación del Cronograma Valorizado de Obra Actualizado, en Función a la Ampliación de Plazo N°02 del Proyecto: "Creación Del Servicio De Agua Potable Y Saneamiento Básico En El Centro Poblado Alto Parihuanas, Distrito De Frías Ayabaca - Piura"; Con C.U.I N°2287629 y;

CONSIDERANDO:

Que, el Artículo 194° de la Constitución Política del Perú, concordante con el Artículo II del Título Preliminar de la Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades, en adelante "LOM", señala que las Municipalidades son los Órganos de Gobierno Local, y estas tienen autonomía Política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia: precisando que la autonomía de las Municipios radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, actos administrativos y de administración con sujeción al ordenamiento jurídico.

Que, el Art. 38° de la Ley 27972, señala que el ordenamiento jurídico de las Municipalidades está constituido por las normas emitidas por los órganos de gobierno y administración Municipal de acuerdo al ordenamiento jurídico nacional y que las normas y disposiciones Municipales se rige por los principios de exclusividad. Territorialidad, legalidad, simplicidad, eficacia y celeridad: sin perjuicio de la vigencia de otros principios generales del derecho administrativo contenidos en la Ley N° 27444 - Ley de Procedimiento Administrativo General. Concordante con las establecidas en los instrumentos de gestión de la Ley señalada.

Que mediante RESOLUCIÓN DE GERENCIA N°201-2023 -MDF/GM de fecha 29 de Mayo del 2023, se Aprueba el Expediente Técnico del Proyecto: "Creación Del Servicio De Agua Potable Y Saneamiento Básico En El Centro Poblado Alto Parihuanas, Distrito De Frías Ayabaca - Piura"; Con C.U.I N°2287629, por un monto total de S/. 1,227,571.93 (Un Millón Doscientos Veintisiete Mil Quinientos Setenta y Uno Con 93/100 Soles), bajo la modalidad de ejecución presupuestaria por Administración Directa, con un plazo de ejecución de 90 días calendarios.

Que, con fecha 25 de julio del 2023, se suscribe y firma el acta de entrega de terreno y con fecha 16 de agosto del 2023 se suscribe y firma el Acta de Inicio de Obra del Proyecto: "Creación Del Servicio De Agua Potable Y Saneamiento Básico En El Centro Poblado Alto Parihuanas, Distrito De Frías Ayabaca - Piura"; Con C.U.I N°2287629.

Que, mediante INFORME N°115-2023-W.L.F.C/MDF.-R.O de fecha 01/12/2023 emitido por el Ing. Residente Wilder Leydey Flores Carhuatocto, alcanza el cronograma valorizado de obra actualizado del Proyecto: "Creación Del Servicio De Agua Potable Y Saneamiento Básico En El Centro Poblado Alto Parihuanas, Distrito De Frías Ayabaca - Piura"; Con Cu N°2287629, modificado debido a la Ampliación de Plazo N°02 presentada por bajos rendimientos y mediante INFORME N°117-2023-W.C.C/IO de fecha 01/12/2023 emitido por el Ing. Inspector Wilder Córdova Calle, revisa aprueba y alcanza el Cronograma Valorizado de la obra Actualizado en función a la Ampliación de Plazo N°02.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE FRÍAS
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Que, mediante **INFORME N° 1656-2023-W.J.P.Z/MDF-SGIDUR** de fecha **01/12/2023**, del Sub gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural, emite su opinión favorable y solicita la Resolución de aprobación del Cronograma Valorizado de Obra, modificado debido a la Ampliación de Plazo N°02, presentada por bajos rendimientos. Teniendo como fecha de termino el **16/01/2024**.

Que el Calendario de Avance de Obra valorizado, es el documento en el que consta la programación valorizada de la ejecución de la obra; por periodos determinados en las bases o en el contrato, definición contemplada en el anexo unico de definiciones del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado - Decreto Supremo N° 350-2015-EF.

Que en el inc. 20 del Artículo 20° de la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades, prescribe que; "El Alcalde tiene la atribución de delegar sus atribuciones administrativas en el Gerente Municipal".

Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 009-2023-MDF-A, de fecha 03 de Enero del 2023, Delega atribuciones administrativas que correspondan al Alcalde, en el Gerente Municipal donde establece en su Artículo Primero "Aprobar y Firmar Resoluciones de la Gerencia Municipal que resuelvan asuntos administrativos (...)"; por lo que;

SE RESUELVE:

- ✓ **ARTICULO PRIMERO: APROBAR**, El Cronograma Valorizado de Obra en Función a la Ampliación de Plazo N°02 del Proyecto: "Creación Del Servicio De Agua Potable Y Saneamiento Básico En El Centro Poblado Alto Parihuanas, Distrito De Frías Ayabaca - Piura"; Con C.U.I N°2287629. Teniendo como nueva fecha de termino el 16 de enero del 2024.
- ✓ **ARTÍCULO SEGUNDO. - NOTIFICAR**, el presente acto resolutivo al Residente de Obra, Inspector de Obra y a los órganos competentes de la Municipalidad Distrital de Frías, para su cumplimiento conforme a la Ley.

REGISTRESE, COMUNIQUESE Y ARCHIVESE.

c.c.
Arch./CrCr

Municipalidad Distrital de Frías
CPC. Mandel Jesús Jiménez Valencia
GERENTE MUNICIPAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE FRIAS

SGIDUR

“Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo”



INFORME N° 1657 - 2023-W.J.P. Z/MDF-SGIDUR.

A : C.P.C MANUEL JESUS JIMENEZ VALENCIA.
GERENTE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE FRIAS.

DE : ING. WALTER JAVIER PATIÑO ZURITA.
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL.

ASUNTO : EMITO OPINION FAVORABLE Y SOLICITO RESOLUCION DE APROBACION DE CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA ACTUALIZADO, EN FUNCION A LA AMPLIACION DE PLAZO N°02.



REFERENCIA: a).PROYECTO: “CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO ALTO PARIHUANAS, DISTRITO DE FRIAS AYABACA – PIURA”; con CU N°2287629.
b).INFORME N°117-2023-W.C.CI/O.
c).INFORME N°115-2023-W.L.F.C./MDF.-R.O.

FECHA : Viernes, 01 de Diciembre del 2023.

Por el presente me dirijo a Ud. Para saludarlo muy cordialmente y a la vez informarle:

Que, mediante **INFORME N°115-2023-W.L.F.C./MDF.-R.O** de fecha **01/12/2023** emitido por el Ing. Residente Wilder Leydey Flores Carhuatocto, alcanza el cronograma valorizado de obra actualizado del **Proyecto: “Creación Del Servicio De Agua Potable Y Saneamiento Básico En El Centro Poblado Alto Parihuana, Distrito De Frías Ayabaca – Piura”; Con Cu N°2287629,** modificado debido a la Ampliación de Plazo N°02 presentada por bajos rendimientos y mediante **INFORME N°117-2023-W.C.CI/O** de fecha **01/12/2023** emitido por el Ing. Inspector Wilder Córdova Calle, revisa aprueba y alcanza el Cronograma Valorizado de la obra Actualizado en función a la Ampliación de Plazo N°02.

Por lo anteriormente expuesto en calidad de Sub Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural emite su opinión favorable y solicita la Resolución de aprobación del Cronograma Valorizado de Obra, modificado debido a la Ampliación de Plazo N°02 presentada por bajos rendimientos. Teniendo como fecha de termino el **16/01/2024.**

Sin otro asunto en particular que comunicarle, quedo de Ud.

Atentamente.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE FRIAS

SGIDUR

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



1652

INFORME N°117-2023-W.C.C/MDF-IO

A : ING. WALTER JAVIER PATIÑO ZURITA
JEFE DE SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL

DE : ING. WILDER CORDOVA CALLE.
INGENIERO INSPECTOR DE OBRA

ASUNTO : ALCANZO CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA ACTUALIZADO N° 02. PARA SU REVISIÓN Y APROBACIÓN.

REFERENCIA : a) INFORME N° 115 – 2023 – W.L.F.C/MDF -RO
b) RESOLUCIÓN GERENCIAL 310 - 2023 MDF/GM (25/07/2023) DESIGNACIÓN DE RESIDENTE DE OBRA E INSPECTOR DE OBRA
c) RESOLUCIÓN GERENCIAL N°201-2023 MDF/G.M (29/05/2023) APROBACIÓN DE EXPEDIENTE DE OBRA.
d) PROYECTO: CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO ALTO PARIHUANAS DEL DISTRITO DE FRIAS, PROVINCIA DE AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

FECHA : FRIAS, 01 DE DICIEMBRE DEL 2023

Es grato dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo; y a la vez comunicarle que mediante el documento de referencia a) se me destina como inspector de la obra descrita en la referencia, hago alcance la CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA ACTUALIZADO N° 02, de la obra: **"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO ALTO PARIHUANAS DEL DISTRITO DE FRIAS, PROVINCIA DE AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA"**. Actualizado con la ampliación N° 02, presentada por bajos rendimientos, se presenta para su revisión y aprobación. Espero que se me atienda a lo solicitado, hago propicia la ocasión para reiterarle los sentimientos de mi especial consideración y estima.

Atentamente




WILDER CORDOVA CALLE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 23057



INFORME N°115-2023-W.L.F.C./MDF-R O

A : **ING. WILDER CORDOVA CALLE.**
INSPECTOR DE OBRA

DE : **ING. WILDER LEYDEY FLORES CARHUATOCTO.**
RESIDENTE DE OBRA

ASUNTO : **ALCANZO CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA ACTUALIZADO N.º 02 PARA SU REVISION APROBACION**

REFERENCIA : **a) RESOLUCIÓN GERENCIAL 310 - 2023 MDF/GM (25/07/2023) DESIGNACIÓN DE RESIDENTE DE OBRA E INSPECTOR DE OBRA.**

b) RESOLUCIÓN GERENCIAL N°201-2023 MDF/G.M (29/05/2023) APROBACION DE EXPEDIENTE DE OBRA.

c) PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO ALTO PARIHUANAS DEL DISTRITO DE FRIAS, AYABACA - PIURA", con CU N.º 2287629.

FECHA : **FRIAS, 01 DE DICIEMBRE DEL 2023.**

Por el presente me dirijo a Ud. Para saludarlo muy cordialmente y a la vez manifestarle que, habiéndome asignado como Ing. Residente de obra descrito en el documento de la referencia a); doy alcance del CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA ACTUALIZADO N.º 02; para el proyecto "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO ALTO PARIHUANAS DEL DISTRITO DE FRIAS, AYABACA - PIURA", con CU N.º 2287629, actualizado debido a la ampliación de plazo N.º 02, presentada por bajos rendimientos, el tan sentido se presenta para su revisión y aprobación.

Se adjunta:

- CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA ACTUALIZADO N.º 02

Sin otro asunto en particular que comunicarle, quedo de Ud.

Atentamente;


**WILDER LEYDEY
FLORES CARHUATOCTO**
Ingeniero Civil
CIP. N° 264399

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA ACTUALIZADO PARA AMPLIACION DE PLAZO N.º 02

PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO ALTO PARIHUANAS DEL DISTRITO DE FRIAS, AYABACA - PIURA", con CU N.º 2287429.

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE FRIAS

UBICACIÓN: PIURA - AYABACA - FRIAS

FECHA: 1/12/2023

Item	Descripción	Und.	Método	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	14 al 31 de Agosto 14 DIAS	20 al 30 de Septiembre 11 DIAS	01 al 31 de Octubre 31 DIAS	01 al 30 de Noviembre 30 DIAS	02 al 31 Diciembre 29 DIAS	01 enero 17 ener 17 DIAS
01	SISTEMA DE SANEAMIENTO ALTO DE PARIHUANAS				260,018.31						
01.01	OBRAS PRELIMINARES				2,514.23						
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (2.40 X 3.60M)	und	1.00	1,014.23	1,014.23	100.00%					
01.01.02	ALQUILER DE LOCA PORFOLIA Y ALMACEN	mtes	3.00	500.00	500.00	16.67%	500.00	500.00	33.33%	130.00	100.00%
01.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS A LETRINAS				24,503.96						
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,274.29						
01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	461.70	0.57	263.17	60.87%	68.45	26.09%		21.05	8.00%
01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE REDES	m2	461.70	2.19	1,011.12	73.91%	131.89	13.04%		80.89	8.00%
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,384.04						
01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	14.74	7.13	1,053.39	8.70%				632.03	60.00%
01.02.02.02	RELINE NIVELACION DE FONDO DE ZANJA PARA TUBERIA AGUA	m2	184.68	0.95	175.45	8.70%				105.27	60.00%
01.02.02.03	CAMA DE APOYO (MAT. ZARANDADO Y/O ARENA) P/ TUBERIA E=10 cm	m	461.70	2.62	1,301.99	8.70%				1,041.59	80.00%
01.02.02.04	RELLENO COMPACTADO ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	461.70	4.82	2,225.39					1,760.31	80.00%
01.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA D=50 M	m3	184.68	14.24	2,629.84	8.70%				2,111.86	80.30%
01.02.03	VARIOS				14,843.43						
01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAP C=10 Ø1/2"	m	461.70	29.58	13,652.09		1,182.47	21.74%	2,375.15	2,753.17	20.17%
01.02.03.02	CONEXION DOMICILIARIA A LETRINAS	gls	1.00	3,186.34	3,186.34			692.73	554.18	642.85	20.17%
02	UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO				521,580.34						
02.01	UES TIPO ABASTECIMIENTO TIPO FAMILIAR				1,592.31						
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				965.55						
02.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	338.79	2.65	839.61					125.94	13.04%
02.01.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN ESTRUCTURAS	m2	338.79	1.85	626.76	82.61%	27.25	4.35%		81.75	13.04%
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,084.92						
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	14.22	35.62	549.52	78.26%	508.66	8.70%		749.98	13.04%
02.01.02.02	RELINE NIVELACION Y COMPACTACION EN MATERIAL SUELO	m2	296.08	4.01	1,195.30	63.48%	280.63	23.48%		155.91	13.04%
02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA D=50 M	m3	213.49	14.24	3,040.10	69.57%	528.71	17.39%		394.54	13.04%
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				180,094.31						
02.01.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2 + 25% P.M.	m3	97.98	532.27	51,465.92	17.39%	26,851.80	52.17%	2,237.45	6,712.95	13.04%
02.01.03.02	CONCRETO SOBRECIMENTOS MEZCLA CH. 1:3 + 25% P.M.	m3	13.26	472.67	6,262.88	17.39%	1,089.20	21.74%	272.30	816.90	13.04%
02.01.03.03	ENCORRADO Y DESENCORRADO EN SOBRECIMENTOS	m2	176.64	41.86	7,397.48	17.39%	1,286.55	43.48%	321.44	964.91	13.04%
02.01.03.04	LOSA DE CONCRETO FC=175 KG/CM2 E=4" FROTACHADA, PISO DE URS	m2	417.80	72.24	30,181.87		5,249.02	17.39%	10,498.04	9,303.89	30.83%
02.01.03.05	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	36.87	588.15	21,485.09	8.70%	1,885.66	8.70%	7,342.44	6,484.66	30.83%
02.01.03.06	ENCORRADO Y DESENCORRADO EN MUROS	m2	438.84	46.69	20,489.44	8.70%	1,781.69	8.70%	7,126.76	6,316.10	30.83%
02.01.03.07	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	314.30	4.50	1,414.35		184.48	13.04%	348.94	348.94	26.09%
02.01.03.08	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PIVIGAS	m2	5.07	588.15	2,981.92	8.70%	259.30	60.87%	648.25	777.89	26.09%
02.01.03.09	ENCORRADO Y DESENCORRADO PIVIGAS	m2	67.62	46.69	3,157.18	8.70%	274.53	34.78%	686.35	823.61	26.09%
02.01.03.10	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PIVIGAS	kg	1,078.88	4.69	5,059.95		659.99	60.87%		1,319.99	26.09%
02.01.04	COBERTURA				37,448.87						
02.01.04.01	COBERTURA CON TEJA ANDINA	m2	378.81	54.44	20,622.42			30.43%	8,177.23	4,312.78	20.91%
02.01.04.02	CORREA DE MADERA TORILLO 2X2"	und	207.00	40.07	8,294.49			30.43%	3,288.95	1,734.63	20.91%
02.01.04.03	CORREA DE MADERA TORILLO 2X3"	und	276.00	31.71	8,251.96			30.43%	3,470.34	1,830.30	20.91%
02.01.05	MUROS Y TABIQUE DE ALBAÑERIA				72,312.30						
02.01.05.01	MURO DE LADRILLO CERAMICO DE SOGA CARAVITA C/M 1/4 X 1/5 CM	m2	930.78	77.69	72,312.30		15,720.06	47.83%		22,008.09	30.43%
02.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				15,815.25						
02.01.06.01	TABLAJE EN INTERIOR C/MORTERO 1:4, e=1.5CM	m2	289.80	23.95	6,940.71		603.54	17.39%	2,414.16	2,091.27	30.13%
02.01.06.02	TABLAJE CON IMPERMEABILIZANTE INTERIOR C/MORTERO 1:4, e=1.5CM	m2	359.90	24.65	8,871.54		771.44	17.39%	3,085.75	2,673.04	30.13%
02.01.07	CONTRATOCALOS				14,125.92						
02.01.07.01	CONTRATOCALO CEMENTO PUILDO H=40 CM S/COLOR	m	483.00	29.24	14,125.92		1,228.08	17.39%	4,912.32	4,255.30	30.13%
02.01.08	CARPINTERIA DE MADERA				32,181.24						
02.01.08.01	PIERTA DE MADERA MACHIMBRADA Y/O CONTRAPLACADA CON MARCO DE MADERA 0.70X1.94M	und	49.00	389.23	26,854.87					5,406.40	20.13%
02.01.08.02	VENTANA DE MADERA DE 0.35 X 0.60 M C/MALLA MOSQUITERO	und	69.00	76.73	5,294.37				16,347.66	5,102.81	19.00%
02.01.09	PINTURA				21,453.87						
02.01.09.01	PINTURA ESMALTE	m2	1,507.93	14.36	21,453.87				3,222.66	1,065.93	20.13%
02.01.10	INSTALACIONES SANITARIAS				144,095.35						
02.01.10.01										10,826.94	50.00%

FLORES CARLOS MATOCTO
Ingeniero Civil
CIP: 185,988,4399

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA ACTUALIZADO PARA AMPLIACION DE PLAZO N.º 02

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO ALTO PARIHUANAS DEL DISTRITO DE FRIAS, AYABACA - "PIURA", con CU N.º 2287.629.

PROYECTO:

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE FRIAS

UBICACIÓN: PIURA - AYABACA - FRIAS

FECHA: 1/12/2023

Item	Descripción	Und	Método	Precio (\$/.)	Porción (\$/.)	16 al 31 de Agosto 16 DIAS	20 al 30 de Septiembre 11 DIAS	01 al 31 de Octubre 31 DIAS	01 al 30 de Noviembre 30 DIAS	02 al 31 Diciembre 29 DIAS	01 enero 17 ener 17 DIAS
02.01.10.01	SISTEMA DE DESAGÜE				127,980.51						
02.01.10.01.01	SALIDA DESAGÜE DE PVC SAL 2"	pie	138.00	102.91	14,201.58						
02.01.10.01.02	SALIDA DESAGÜE DE PVC SAL 4"	pie	69.00	11,257	7,788.03						
02.01.10.01.03	TUBERIA PVC SAL 4"	m	69.00	13,300	10,557.00						
02.01.10.01.04	TUBERIA PVC SAL 2"	m	69.00	10,200	8,445.00						
02.01.10.01.05	SALIDA DE PVC PARA VENTILACION 2"	pie	69.00	39.54	2,728.26						
02.01.10.01.06	RECORRO DE BRONCE 60"	und	138.00	42.55	8,651.90						
02.01.10.01.07	RECORRO DE BRONCE 60"	und	69.00	83.50	5,761.50						
02.01.10.01.08	SANITARIO E INSTALACION DE INODORO TANQUE BAJO BLANCO C/ACCES.	und	69.00	39.106	2,695.14						
02.01.10.01.09	SANITARIO E INSTALACION DE LAVABO LOTA BLANCA (INC. GRIETIVA)	und	69.00	24.04	1,643.14						
02.01.10.01.10	SANITARIO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN DUCHA	und	69.00	13,427	10,444.63						
02.01.10.01.11	SANITARIO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL PVC DE 2"	und	69.00	226.17	15,605.73						
02.01.10.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				38,112.84						
02.01.10.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 Ø 1/2"	pie	207.00	39.45	8,166.15						
02.01.10.02.02	TUBERIA PVC 50P 1/2" C-10	m	1,380.00	14.59	22,894.20						
02.01.10.02.03	VALVULA DE CORTAPASA DE BRONCE Ø 1/2"	und	69.00	102.21	7,052.49						
02.02	TANQUE INODORISTO				102,489.46						
02.02.01	TABLAJOS PRELIMINARES				308.17						
02.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	65.57	2.85	186.87						
02.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y BENFANTO PRELIMINAR	m2	65.57	1.85	121.30						
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,132.21						
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	118.03	35.62	4,204.23						
02.02.02.02	RELINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN MATERIAL SIERTO	m2	65.57	4.01	262.94						
02.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO MECLADO CON C/A (1:6)	m3	61.38	90.79	5,572.69						
02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA D=50 M	m3	76.21	14.24	1,092.35						
02.03	ACCESORIOS SANITARIOS				91,019.28						
02.03.01	SANITARIO E INSTALACION DE BIODESTOR DE 600 Ltr. INC. ACCESORIOS	und	69.00	1,319.12	91,019.28						
02.03.01	POZO DE PERCOLACION				87,290.48						
02.03.01.01	TABLAJOS PRELIMINARES				254.47						
02.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	54.19	2.85	154.44						
02.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y BENFANTO	m2	54.19	1.85	100.25						
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,079.40						
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	120.23	35.62	4,282.59						
02.03.02.02	RELLENO CON GAVIA SIERTA DE 1/2"	m3	56.72	204.36	11,591.30						
02.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA D=50 M	m3	156.30	14.24	2,225.71						
02.03.03	OBRA DE CONCRETO				7,748.44						
02.03.03.01	CONCRETO F/C=1/3 KLOCAN	m3	6.10	388.15	3,587.72						
02.03.03.02	ENCORCADO Y DESENCORCADO EN MUROS	m2	59.04	44.69	2,639.51						
02.03.03.03	ACERO CORROGADO F/c=4200 kg/cm2	kg	346.10	4.89	1,692.31						
02.03.04	MUROS Y TANQUES				35,947.75						
02.03.04.01	MARCO DE LADRILLO CERAMICO DE SOCA CARAVITA C/M 1/4 X 1.5 CM	m2	424.35	77.89	32,967.75						
02.04	LAVADEROS				35,127.04						
02.04.01	MUROS Y TABIQUE				4,427.85						
02.04.01.01	MARCO DE LADRILLO CERAMICO DE SOCA CARAVITA C/M 1/4 X 1.5 CM	m2	56.99	77.89	4,427.85						
02.04.02	REVOQUE Y ENLINDOS	m2	92.74	23.95	2,221.12						
02.04.03	TABLAJE EN INTERIOR C/MORERO 1/4 6=1 LSCM	m2	92.74	23.95	2,221.12						
02.04.04	LAVABO PREFABRICADO DE GRANITO	und	69.00	271.07	18,703.83						
02.04.04.01	INSTALACIONES SANITARIAS	pie	69.00	39.45	2,728.26						
02.04.04.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 Ø 1/2"	pie	69.00	39.45	2,728.26						
02.04.04.02	VALVULA DE CORTAPASA DE BRONCE Ø 1/2"	und	69.00	102.21	7,052.49						
03	MITIGACION DE RIESGOS FISICOS Y AMBIENTALES				24,754.47						
03.01	MITIGACION DE RIESGOS				2,754.44						
03.01.01	SEGUIMIENTO Y SALUD EN OBRA	pie	1.00	1,428.44	1,428.44						
03.01.02	BAÑOS ECOLOGICOS QUIMICOS	m3	1.00	1,300.00	1,300.00						
03.02	MITIGACION AMBIENTAL				5,872.56						

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA ACTUALIZADO PARA AMPLIACION DE PLAZO N° 02

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO AUTO PARIHUANAS DEL DISTRITO DE FRIAS, AYABACA - PIURA", con CU N° 2287629.

PROYECTO: MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE FRIAS
UBICACIÓN: PIURA - AYABACA - FRIAS
FECHA: 1/12/2023

FECHA: 1/12/2023						14 al 31 de Agosto	20 al 30 de Septiembre	01 al 31 de Octubre	01 al 30 de Noviembre	02 al 31 Diciembre	01 enero 17 enero
Item	Descripción	Und.	Método	Precio (\$.)	Parcial (\$.)	14 DIAS	11 DIAS	31 DIAS	30 DIAS	29 DIAS	17 DIAS
03.02.01	PROGRAMA DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y REMEDIACIÓN	glo	1.00	2,750.00	2,750.00			1,375.00	50.00%	825.00	30.00%
03.02.02	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	glo	1.00	3,122.56	3,122.56	1,066.11		1,249.02	40.00%	468.39	15.00%
03.03	SEGURIDAD, SALUD E HIGIENE EN LA EJECUCION DEL SERVICIO				14,124.47						
03.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glo	1.00	5000	5000	1739.13		1730	35.00%	1510.67	30.22%
03.03.02	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	glo	1.00	5,101.50	5,101.50	34,78%		3,327.07	65.22%	4,300.92	10.22%
03.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glo	1.00	4,217.51	4,217.51	34,78%		1,054.38	25.00%	1,710.28	42.25
03.03.04	BARRERAS Y ANILLOS DE PRECACION	und	10.00	56.76	567.40	34,78%		86.27	15.20%	56.86	56.76
03.03.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glo	1.00	1,237.86	1,237.86	36.52%		37.13	3.00%	165.66	15.00%
FLITE					111,184.79						
04.01	FLITE TERRESTRE	glo	1.00	37,064.60	37,064.60	13.04%		4,816.01	13.00%	7,412.52	6.13%
04.02	FLITE AERIAL	glo	1.00	74,123.19	74,123.19	13.04%		9,656.02	13.00%	14,824.64	6.13%
COSTO DIRECTO					882,394.19	69,147.23	7.84%	112,178.39	12.71%	219,614.40	24.89%
GASTOS GENERALES					88,239.42	6,914.72		11,217.84		21,961.46	
SUB TOTAL					970,633.61	76,061.95		123,396.23		241,576.06	
IGV					174,714.05	13,691.15		22,211.32		43,403.69	
TOTAL DEL PRESUPUESTO					1,145,347.66	89,753.10		145,607.55		285,059.75	
% DE AVANCE DE OBRA						7.84%		12.71%		24.89%	
% DE AVANCE DE OBRA ACUMULADO						7.84%		20.55%		45.44%	

WILDER LEYDEY
FLORES CARHUATOCTO
Ingeniero Civil
CIP. N° 264399