



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
LA UNION - AREQUIPA



"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"

Tauria, 24 de agosto del 2020

OFICIO N°108-2020- MDT/A

Señores:

Secretaría Técnica

COMISIÓN MULTISECTORIAL DEL "FONDO PARA INTERVENCIONES ANTE LA OCURRENCIA DE DESASTRES NATURALES"

Presente.-

ASUNTO: Remito FICHAS DE ACTIVIDADES DE EMERGENCIA

REFERENCIA: DECRETO SUPREMO N°077-2020-EF

Tengo a bien dirigirme a usted para expresar mi cordial y atento saludo a nombre de la Municipalidad Distrital de Tauria.

Así mismo por medio del presente remito las FICHAS DE ACTIVIDADES DE EMERGENCIA, en cumplimiento al Decreto Supremo n°077-2020-EF, que autoriza la transferencia de partidas para la ejecución de actividades de emergencia priorizadas en el acta n°18 de la Comisión Multisectorial del "Fondo para Intervenciones ante la ocurrencia de desastres" FONDES.

Adjunto:

1. FICHA DE ACTIVIDAD DE EMERGENCIA "REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"
2. FICHA DE ACTIVIDAD DE EMERGENCIA "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Sin otro en particular, esperando la atención al presente, hago propicia la oportunidad para expresar los sentimientos de nuestra especial consideración y estima personal.

Atentamente,



JYBN-ALC/MDT
SEC/GEN
CC.ARCHIVO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA



FICHA DE ACTIVIDAD DE EMERGENCIA

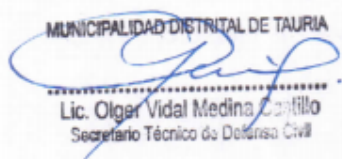
"REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

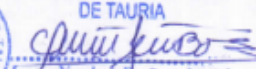
Contenido

- FICHA DE ACTIVIDAD
- FORMULARIO 1 DE EVALUACIÓN RÁPIDA DE REGISTRO SINPAD
- FORMULARIO – EDAN PERU

Tauria, mayo 2020


Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
Rég. del Colegio de Ingenieros Nº 98954
JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Lic. Olger Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE TAURIA

Juan Yurles Baños Novia
ALCALDE
DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Ficha de actividad de emergencia

I. CÓDIGO Y NOMBRE DEL PLIEGO SOLICITANTE

040809 - MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

II. CÓDIGO Y NOMBRE DE UNIDAD EJECUTORA

300396 - MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

III. UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

- **DEPARTAMENTO:** AREQUIPA
- **PROVINCIA** : LA UNIÓN
- **DISTRITO** : TAURIA

FIGURA 1

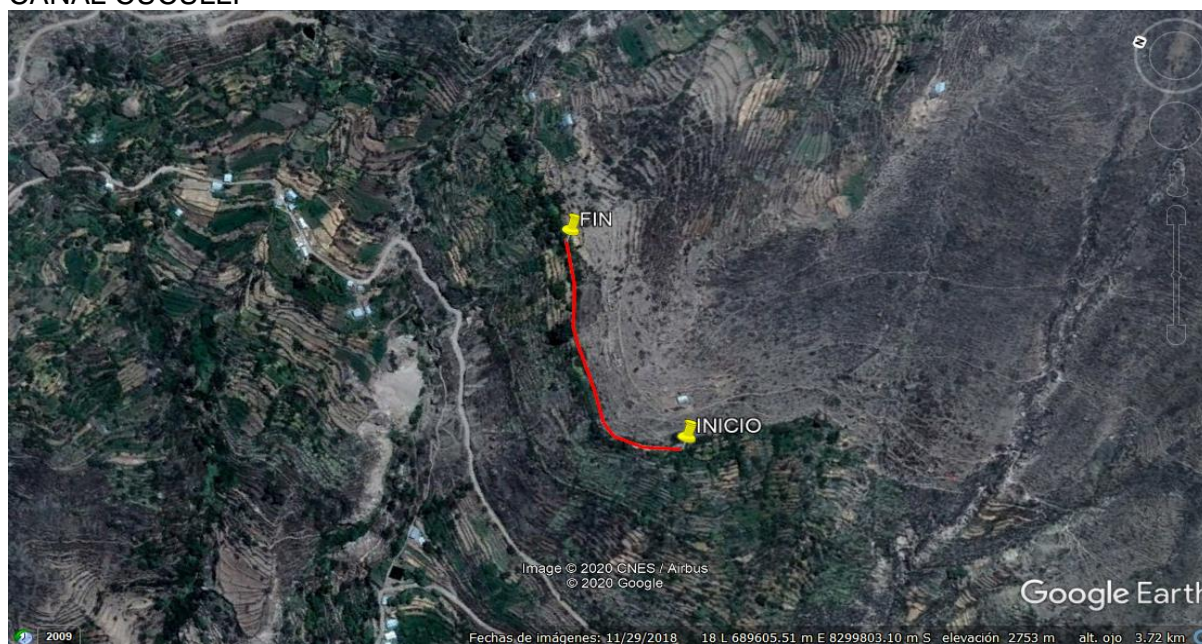
MAPA DE UBICACIÓN DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA DE LA UNIÓN DEPARTAMENTO DE AREQUIPA



MAPA DE LA REGION DE AREQUIPA

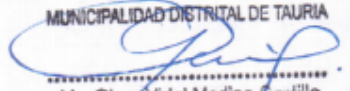
MAPA DE LA PROVINCIA DE LA UNIÓN


CANAL CUCULLI



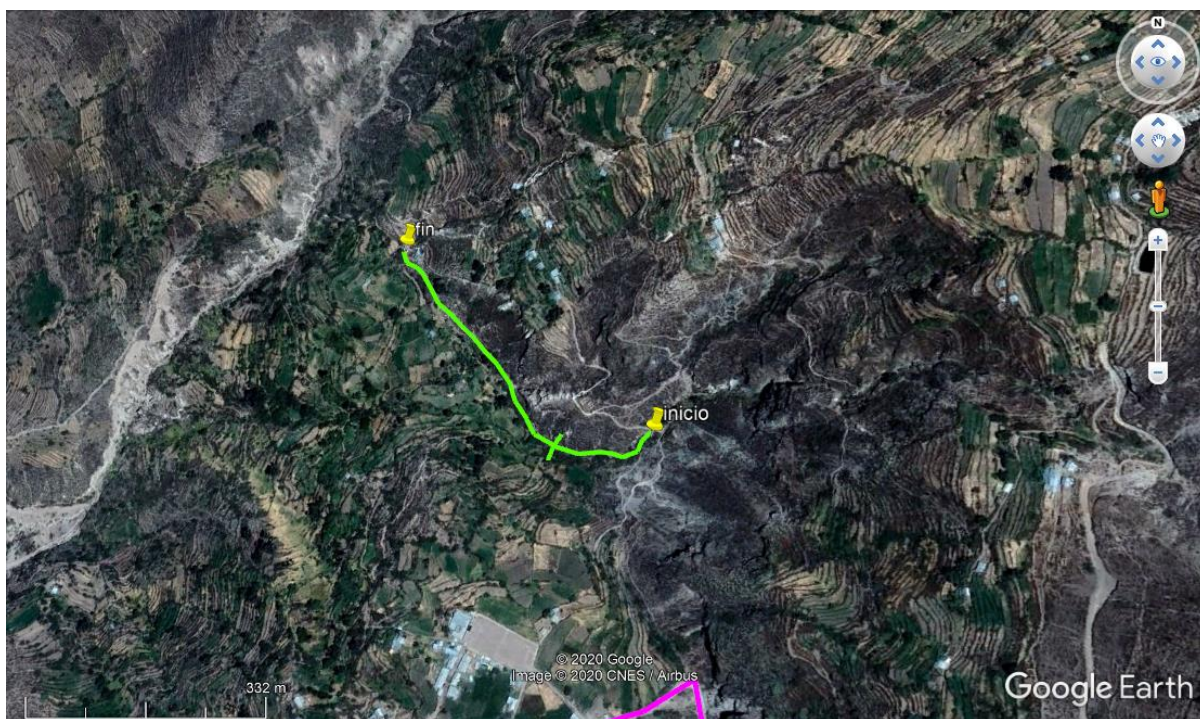
CANAL PACHAPAQUI


Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
Rég. del Colegio de Ingenieros Nº 98954
JEFE DE OBRAS

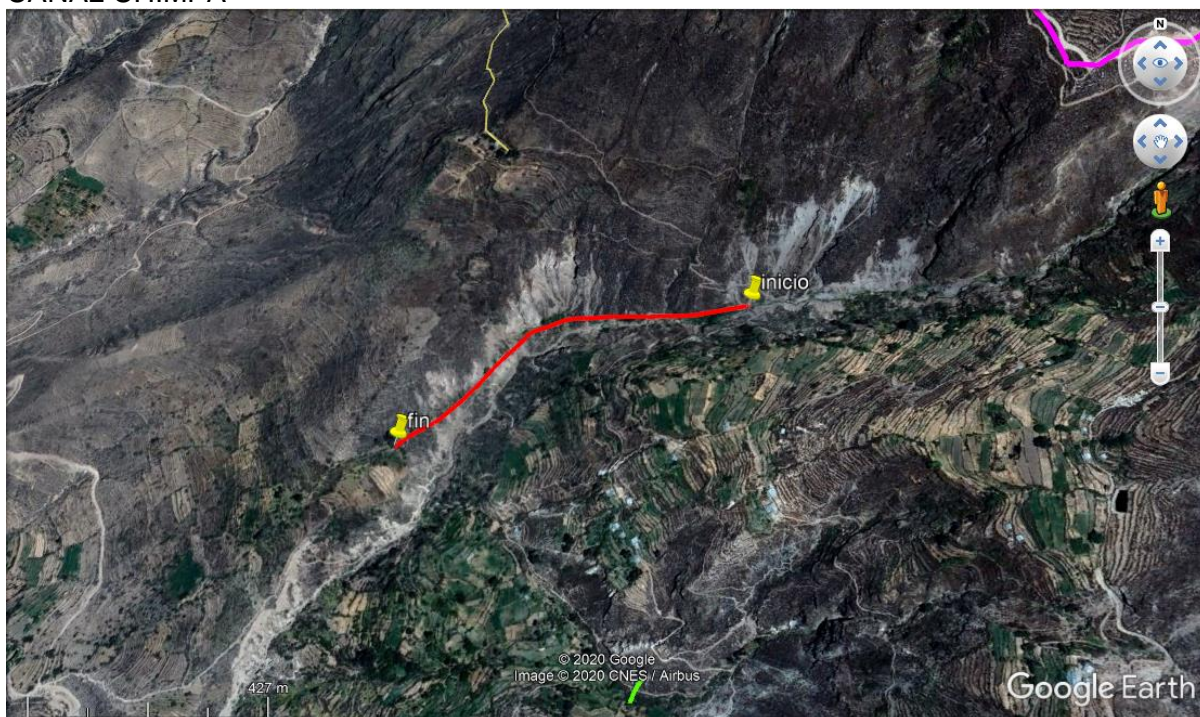
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Lic. Olger Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Juan Yurles Baños Novia
ALCALDE
DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA



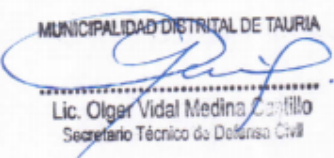
CANAL CHIMPA



IV. COORDENADAS UTM

La ubicación de los tramos críticos de Los canales son el Canal de Cuculli, canal Pachapaqui, Canal Chimpa que fueron afectados por derrumbes, caídas y deslizamientos de tierras e ingreso de material hacia los canales de regadío


Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
Rég. del Colegio de Ingenieros Nº 98954
JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Lic. Olger Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Juan Yurles Baños Novia
ALCALDE
DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

debido a las aguas de las lluvias caídas en los meses de enero hasta marzo del 2020 en el Distrito de Tauria. A continuación, se indican el cuadro de resumen:

CUADRO N°1

CANAL CUCULLI	COORDENADAS INICIO	
	ESTE	NORTE
	689542.34	8299715.48
	COORDENADAS FIN	
	ESTE	NORTE
	689711.22	8299904.20
LONGITUD		
202.00 METROS		

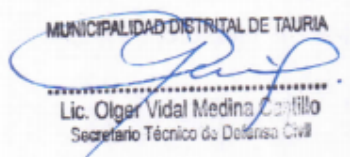
CUADRO N°2

CANAL PACHAPAQUI	COORDENADAS INICIO	
	ESTE	NORTE
	689652.41	8302271.14
	COORDENADAS FIN	
	ESTE	NORTE
	689979.74	8302002.36
LONGITUD		
90.00 METROS		

CUADRO N°3

CANAL CHIMPA	COORDENADAS INICIO	
	ESTE	NORTE
	689458.48	8302427.73
	COORDENADAS FIN	
	ESTE	NORTE
	690061.85	8302614.13
LONGITUD		
270.00 METROS		


 Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Lic. Olger Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
 DE TAURIA

 Juan Yurles Baños Novia
 ALCALDE
 DNI: 71062291

V. DENOMINACION DE LA ACTIVIDAD

CUADRO N°4

TIPOLOGIA DE LA INTERVENCION DE LA EMERGENCIA	UNIDAD DE MEDIDA
Limpieza y des colmatación de cauces, defensas ribereñas, sistema de drenaje y canales de riego	KM

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:

"REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

VI. JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD DE INTERVENCION

6.1. Descripción de la situación operativa y características de la carretera

CANAL CUCULLI

Ubicado en las coordenadas UTM inicio (N: 8299715.48; E:689542.34) y final (N: 8299904.20; E:689711.22) es un canal de regadío de tierra de dimensiones de 0.50 metros por 0.40 metros capta un caudal de 60 lts/seg de agua que sirven para regar un promedio de 100 hectáreas de terrenos agrícolas del Distrito de Tauria.

CANAL PACHAPAQUI

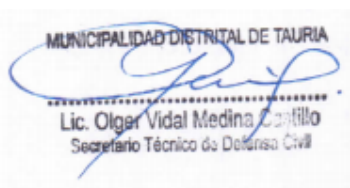
Ubicado en las coordenadas UTM inicio (N: 8302002.36 E: 689979.74) y final (N: 8302271.14 E: 689652.41) es un canal de regadío de tierra de dimensiones de 0.60 metros por 0.60 metros capta un caudal de 25 lts/seg de agua que sirven para regar un promedio de 50 hectáreas de terrenos agrícolas del Distrito de Tauria.

CANAL CHIMPA

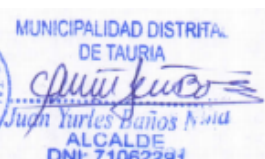
Ubicado en las coordenadas UTM inicio (N: 8302614.13 E:690061.85) y final (N: 8302427.73 E:689458.48) es un canal de regadío de tierra de dimensiones de 0.60 metros por 0.60 metros capta un caudal de 20 lts/seg



Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
Rég. del Colegio de Ingenieros N° 98954
JEFE DE OBRAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
Lic. Olgier Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE TAURIA
Juan Turles Baños Novia
ALCALDE
DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

de agua que sirven para regar un promedio de 80 hectáreas de terrenos agrícolas del Distrito de Tauria.

6.2. Descripción de los daños en la infraestructura pública y situación operativa del servicio público, después de la ocurrencia del desastre

Con fecha de enero hasta marzo del 2020 se presentaron intensas lluvias en la provincia de la unión y el distrito de Tauria produciéndose el ingreso de múltiples huaycos, derrumbes y deslizamientos afectando entre otras infraestructuras a los siguientes canales de regadío

CANAL CUCULLI

Un tramo afectado el cual erosiono y se encuentra bloqueado la entrada de huaycos

CANAL PACHAPAQUI

Un tramo afectado el cual erosiono y el canal se ha afectado por la lluvia que causo desprendimiento en un tramo de longitud de 90 metros de canal el asentamiento por las intensas lluvias

CANAL CHIMPA

Un tramo afectado el cual erosiono y el canal se ha afectado por la lluvia que causo desprendimiento en un tramo de longitud de 270 metros de canal el asentamiento por las intensas lluvias

VII. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD DE EMERGENCIA

La ejecución de la actividad de emergencia denominada "REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020", consiste en la recuperación del servicio de los canales de riego en base a los servicios de reposición, limpieza y descolmatación de los canales que fueron afectados por las lluvias intensas de los meses de enero, febrero y marzo del año 2020.


VIII. METAS FÍSICAS A EJECUTAR

Para la recuperación del servicio de los canales de riego se necesita las siguientes metas físicas



Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
Rég. del Colegio de Ingenieros Nº 98954
JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
Lic. Olgier Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE TAURIA
Juan Yurles Baños Novia
ALCALDE
DNI: 71062291

CUADRO 6

METAS FÍSICAS DE CANAL DE RIEGO CUCULLI

Item	Descripción	Unidad	Metrado
04	OBRAS PROVISIONALES		
04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA	GLB	1.00
04.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECION PERSONAL	GLB	1.00
05	OBRAS PRELIMINARES		
05.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	121.20
06	CANALES DE REDAGIO		
06.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE		
06.01.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	M2	101.00
06.01.02	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	M3	32.32
06.01.03	PERFILADO DE LA SECCION DE CANAL SIN APORTE DE MATERIAL	m	404.00
06.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE EL ACARREO	M3	87.26

CUADRO 7

METAS FÍSICAS DE CANAL DE RIEGO PACHAPAQUI


Item	Descripción	Unidad	Metrado
07	OBRAS PROVISIONALES		
07.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA	GLB	1.00
07.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECION PERSONAL	GLB	1.00
08	OBRAS PRELIMINARES		
08.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	52.34
09	CANALES DE REDAGIO		
09.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE		
09.01.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	M2	54.00
09.01.02	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	M3	32.40
09.01.03	PERFILADO DE LA SECCION DE CANAL SIN APORTE DE MATERIAL	m	180.00
09.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE EL ACARREO	M3	40.50

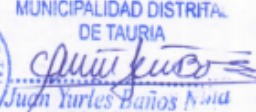
CUADRO 8

METAS FÍSICAS DE CANAL DE RIEGO CHIMPA

Item	Descripción	Unidad	Metrado
10	OBRAS PROVISIONALES		
10.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA	GLB	1.00
10.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECION PERSONAL	GLB	1.00
11	OBRAS PRELIMINARES		
11.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	289.85
12	CANALES DE REDAGIO		
12.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE		
12.01.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	M2	162.00
12.01.02	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	M3	97.20
12.01.03	PERFILADO DE LA SECCION DE CANAL SIN APORTE DE MATERIAL	m	540.00
12.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE EL ACARREO	M3	108.86


 Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 R.º del Colegio de Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Lic. Olgier Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
 DE TAURIA

 Juan Yurles Baños
 ALCALDE
 DNI: 71062294

IX. CANTIDAD DE POBLACION

el total de población del distrito de Tauria es:329 hab.

X. TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION

30 días calendario

CUADRO 9

Cronogramas de ejecución para canal Cuculli

CRONOGRAMA DE EJECUCION				
RUBROS/PARTIDAS Y SUBPARTIDAS	CRONOGRAMA DE EJCUCUCION FISICA Y ADMINISTRATIVA			
	7 DIA	7 DIA	7 DIA	6 DIA
PROCESO ADMINISTRATIVO				
1. Incorporación De Recursos En El Presupuesto De La Municipalidad	100%			
2. Proceso De Contratación Del Servicio Y Adquisición De Materiales	100%			
PROCESO DE EJECUCION FISICA				
3. Movilización Y Desmovilización De Equipo Y/O Maquinaria	100%			
4. Implementación De Equipos De Protección Personal	100%			
5. Trazo Y Replanteo	100%			
6. Limpieza De Derrumbes Y Huaycos Menores	45%	45%	10%	
7. Corte De Terreno En Forma Manual		50%	50%	
8. Perfilado De La Sección De Canal Sin Aporte De Material		20%	60%	20%
9. Eliminación De Material Excedente Incluye El Acarreo				100%
FORMULACION Y REMISION DEL INFORME FINAL DE EJECUCION AL INDECI				
10. Remisión De Informe Y Liquidación				100%

CUADRO 10

Cronogramas de ejecución para canal Pachapaqui

CRONOGRAMA DE EJECUCION				
RUBROS/PARTIDAS Y SUBPARTIDAS	CRONOGRAMA DE EJCUCUCION FISICA Y ADMINISTRATIVA			
	7 DIA	7 DIA	7 DIA	6 DIA
PROCESO ADMINISTRATIVO				
1. Incorporación De Recursos En El Presupuesto De La Municipalidad	100%			
2. Proceso De Contratación Del Servicio Y Adquisición De Materiales	100%			



 Julio Alvarez Aroni

 INGENIERO CIVIL

 Reg. del Colegio de Ingenieros Nº 98954

 JEFE DE OBRAS

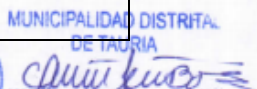
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA



 Lic. Olger Vidal Medina Castillo

 Secretario Técnico de Defensa Civil


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA



 Juan Yurles Baños Novia

 ALCALDE

 DNI: 71062291

PROCESO DE EJECUCION FISICA				
3. Movilización Y Desmovilización De Equipo Y/O Maquinaria	100%			
4. Implementación De Equipos De Protección Personal	100%			
5. Trazo Y Replanteo	100%			
6. Limpieza De Derrumbes Y Huaycos Menores	45%	45%	10%	
7. Corte De Terreno En Forma Manual		50%	50%	
8. Perfilado De La Sección De Canal Sin Aporte De Material		20%	60%	20%
9. Eliminación De Material Excedente Incluye El Acarreo				100%
FORMULACION Y REMISION DEL INFORME FINAL DE EJECUCION AL INDECI				
10. Remisión De Informe Y Liquidación				100%

CUADRO 11

Cronogramas de ejecución para canal Chimpa


CRONOGRAMA DE EJECUCION				
RUBROS/PARTIDAS Y SUBPARTIDAS	CRONOGRAMA DE EJCUCUCION FISICA Y ADMINISTRATIVA			
	7 DIA	7 DIA	7 DIA	6 DIA
PROCESO ADMINISTRATIVO				
1. Incorporación De Recursos En El Presupuesto De La Municipalidad	100%			
2. Proceso De Contratación Del Servicio Y Adquisición De Materiales	100%			
PROCESO DE EJECUCION FISICA				
3. Movilización Y Desmovilización De Equipo Y/O Maquinaria	100%			
4. Implementación De Equipos De Protección Personal	100%			
5. Trazo Y Replanteo	100%			
6. Limpieza De Derrumbes Y Huaycos Menores	45%	45%	10%	
7. Corte De Terreno En Forma Manual		50%	50%	
8. Perfilado De La Sección De Canal Sin Aporte De Material		20%	60%	20%
9. Eliminación De Material Excedente Incluye El Acarreo				100%
FORMULACION Y REMISION DEL INFORME FINAL DE EJECUCION AL INDECI				
10. Remisión De Informe Y Liquidación				100%

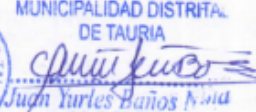
XI. PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD

Los presupuestos para la recuperación del servicio por cada canal se indican en los siguientes cuadros




 Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Lic. Olgier Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Juan Yurles Baños Novia
 ALCALDE
 DNI: 71062291

PROYECTO: "REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Presupuesto

Proyecto REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Ubicación TAURIA - LA UNION - AREQUIPA **Costo a : Mayo - 2020**

Localidad TAURIA

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
<u>CANAL CUCULLI</u>							
01	OBRAS PROVISIONALES						1,808.53
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O M/	GLB	1.00	500.00	500.00		
01.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERS(	GLB	1.00	1,308.53	1,308.53		
02	OBRAS PRELIMINARES						181.80
02.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	121.20	1.50	181.80		
03	CANALES DE REDAGIO						6,988.14
03.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE					6,988.14	
03.01.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	M2	101.00	13.89	1,402.89		
03.01.02	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	M3	32.32	56.15	1,814.77		
03.01.03	PERFILADO DE LA SECCION DE CANAL SIN APORTI	m	404.00	5.62	2,270.48		
03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE	M3	87.26	17.19	1,500.00		
<u>CANAL PACHAPAQUI</u>							
04	OBRAS PROVISIONALES						1,808.53
04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O M/	GLB	1.00	500.00	500.00		
04.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERS(	GLB	1.00	1,308.53	1,308.53		
05	OBRAS PRELIMINARES						78.51
05.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	52.34	1.50	78.51		
06	CANALES DE REDAGIO						4,277.12
06.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE					4,277.12	
06.01.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	M2	54.00	13.89	750.06		
06.01.02	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	M3	32.40	56.15	1,819.26		
06.01.03	PERFILADO DE LA SECCION DE CANAL SIN APORTI	m	180.00	5.62	1,011.60		
06.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE	M3	40.50	17.19	696.20		
<u>CANAL CHIMPA</u>							
07	OBRAS PROVISIONALES						1,808.53
07.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O M/	GLB	1.00	500.00	500.00		
07.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERS(	GLB	1.00	1,308.53	1,308.53		
08	OBRAS PRELIMINARES						434.78
08.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	289.85	1.50	434.78		
09	CANALES DE REDAGIO						12,614.06
09.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE					12,614.06	
09.01.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	M2	162.00	13.89	2,250.18		
09.01.02	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	M3	97.20	56.15	5,457.78		
09.01.03	PERFILADO DE LA SECCION DE CANAL SIN APORTI	m	540.00	5.62	3,034.80		
09.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE	M3	108.86	17.19	1,871.30		
COSTO DIRECTO							30,000.00
PRESUPUESTO TOTAL							30,000.00

Son : TREINTA MIL CON 00/100 SOLES


Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 R.º del Colegio de Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
Lic. Olgier Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL
 DE TAURIA
Juan Carlos Baños Nava
 ALCALDE
 DNI: 71062294


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

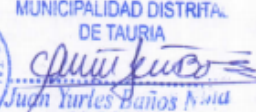
CUADRO 16

Presupuesto analítico de la recuperación del servicio de canal cuculli

IU	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
47	00002	CAPATAZ	HH	10.25	25.97	266.19
47	00004	OPERARIO	HH	4.63	22.98	106.40
47	00003	PEON	HH	322.65	16.42	5,297.91
47	00690	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.94	23.78	46.13
						5,716.63
MATERIALES						
30	02344	CASCO AMARILLO TIPO JOCKEY	UND	4.00	9.06	36.24
30	02345	CHALECOS DE SEGURIDAD	und	4.00	28.00	112.00
30	02346	CORTAVIENTOS DE TELA DRILL	UND	4.00	5.00	20.00
30	02347	GUANTES DE BADANA REFORZADOS	PAR	8.00	11.00	88.00
30	00035	LENTES DE SEGURIDAD	UND	8.00	9.50	76.00
30	02342	RESPIRADOR DOBLE VIA CONTRA POLVO	UND	8.00	23.00	184.00
30	01538	YESO	BOL	1.21	7.00	8.47
37	02341	BOTAS DE JEBE	UND	4.00	25.20	100.80
37	02185	WINCHA	UND	0.11	52.90	5.82
39	00030	GUANTES DE CUERO	PAR	8.00	12.21	97.68
39	00224	GUANTES DE JEBE	PAR	3.00	9.99	29.97
39	00034	TAPONES DE OIDO	UND	8.00	3.00	24.00
39	02343	UNIFORME DE TRABAJO	UND	4.00	69.97	279.88
39	00572	ZAPATOS DE SEGURIDAD	UND	4.00	64.99	259.96
43	00410	ESTACA DE MADERA	P2	1.21	5.00	6.05
53	03297	COMBUSTIBLE DIESEL	GLN	43.63	14.30	623.91
						1,952.78
EQUIPO						
32	02180	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	500.00	500.00
37	00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			164.57
48	01220	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	4.65	40.00	186.00
49	00144	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1YD3	HM	4.65	90.00	418.50
49	00057	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	1.93	8.80	16.98
49	01074	TEODOLITO Y MIRA	HM	1.95	11.80	23.01
						1,309.06
COSTO DIRECTO						8,978.47
PRESUPUESTO TOTAL						8,978.47
Son : OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO CON 47/100 SOLES						


 Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 R.º del Colegio de Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Lic. Olgier Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
 DE TAURIA

 Juan Yurles Baños Novia
 ALCALDE
 DNI: 71062291


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

CUADRO 17

Presupuesto analítico de la recuperación del servicio de canal Pachapaqui

IU	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
47	00002	CAPATAZ	HH	7.46	25.97	193.74
47	00004	OPERARIO	HH	2.15	22.98	49.41
47	00003	PEON	HH	206.46	16.42	3,390.07
47	00690	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	0.84	23.78	19.98
						3,653.20
MATERIALES						
30	02344	CASCO AMARILLO TIPO JOCKEY	UND	4.00	9.06	36.24
30	02345	CHALECOS DE SEGURIDAD	und	4.00	28.00	112.00
30	02346	CORTAVIENTOS DE TELA DRILL	UND	4.00	5.00	20.00
30	02347	GUANTES DE BADANA REFORZADOS	PAR	8.00	11.00	88.00
30	00035	LENTES DE SEGURIDAD	UND	8.00	9.50	76.00
30	02342	RESPIRADOR DOBLE VIA CONTRA POLVO	UND	8.00	23.00	184.00
30	01538	YESO	BOL	0.52	7.00	3.64
37	02341	BOTAS DE JEBE	UND	4.00	25.20	100.80
37	02185	WINCHA	UND	0.05	52.90	2.65
39	00030	GUANTES DE CUERO	PAR	8.00	12.21	97.68
39	00224	GUANTES DE JEBE	PAR	3.00	9.99	29.97
39	00034	TAPONES DE OIDO	UND	8.00	3.00	24.00
39	02343	UNIFORME DE TRABAJO	UND	4.00	69.97	279.88
39	00572	ZAPATOS DE SEGURIDAD	UND	4.00	64.99	259.96
43	00410	ESTACA DE MADERA	P2	0.52	5.00	2.60
53	03297	COMBUSTIBLE DIESEL	GLN	20.25	14.30	289.58
						1,607.00
EQUIPO						
32	02180	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	500.00	500.00
37	00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			105.95
48	01220	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	2.16	40.00	86.40
49	00144	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1YD3	HM	2.16	90.00	194.40
49	00057	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	0.83	8.80	7.30
49	01074	TEODOLITO Y MIRA	HM	0.84	11.80	9.91
						903.96
COSTO DIRECTO						6,164.16
PRESUPUESTO TOTAL						6,164.16
Son : SEIS MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO CON 16/100 SOLES						


 Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 R.º del Colegio de Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Lic. Olgier Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
 DE TAURIA

 Juan Yurles Baños Novia
 ALCALDE
 DNI: 71062291


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

CUADRO 18

Presupuesto analítico de la recuperación del servicio de canal Chimpa

IU	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
47	00002	CAPATAZ	HH	22.52	25.97	584.84
47	00004	OPERARIO	HH	5.78	22.98	132.82
47	00003	PEON	HH	622.31	16.42	10,218.33
47	00690	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	4.63	23.78	110.10
						11,046.09
MATERIALES						
30	02344	CASCO AMARILLO TIPO JOCKEY	UND	4.00	9.06	36.24
30	02345	CHALECOS DE SEGURIDAD	und	4.00	28.00	112.00
30	02346	CORTAVIENTOS DE TELA DRILL	UND	4.00	5.00	20.00
30	02347	GUANTES DE BADANA REFORZADOS	PAR	8.00	11.00	88.00
30	00035	LENTES DE SEGURIDAD	UND	8.00	9.50	76.00
30	02342	RESPIRADOR DOBLE VIA CONTRA POLVO	UND	8.00	23.00	184.00
30	01538	YESO	BOL	2.90	7.00	20.30
37	02341	BOTAS DE JEBE	UND	4.00	25.20	100.80
37	02185	WINCHA	UND	0.27	52.90	14.28
39	00030	GUANTES DE CUERO	PAR	8.00	12.21	97.68
39	00224	GUANTES DE JEBE	PAR	3.00	9.99	29.97
39	00034	TAPONES DE OIDO	UND	8.00	3.00	24.00
39	02343	UNIFORME DE TRABAJO	UND	4.00	69.97	279.88
39	00572	ZAPATOS DE SEGURIDAD	UND	4.00	64.99	259.96
43	00410	ESTACA DE MADERA	P2	2.90	5.00	14.50
53	03297	COMBUSTIBLE DIESEL	GLN	54.43	14.30	778.35
						2,135.96
EQUIPO						
32	02180	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	500.00	500.00
37	00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			324.74
48	01220	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	5.80	40.00	232.00
49	00144	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1YD3	HM	5.81	90.00	522.90
49	00057	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	4.61	8.80	40.57
49	01074	TEODOLITO Y MIRA	HM	4.67	11.80	55.11
						1,675.32
COSTO DIRECTO						14,857.37
PRESUPUESTO TOTAL						14,857.37
Son : CATORCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE CON 37/100 SOLES						


 Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 R.º del Colegio de Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Lic. Olger Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
 DE TAURIA

 Juan Yurles Baños Novia
 ALCALDE
 DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Resumen de presupuesto

Proyecto	REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA		
Departamento	AREQUIPA		
Provincia	LA UNION		
Distrito	TAURIA	Costo a :	Mayo - 2020
Localidad	TAURIA		
Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo	
01	CANAL CUCULLI	8,978.47	
02	CANAL PACHAPAQUI	6,164.16	
03	CANAL CHIMPA	14,857.37	
SUB TOTAL COSTO DIRECTO		30,000.00	
		Mano de Obra	20,415.92
		Materiales	5,695.74
		Equipo	3,888.34
COSTO DIRECTO		30,000.00	
PRESUPUESTO TOTAL		30,000.00	
Son : TREINTA MIL CON 00/100 SOLES			

XII. MODALIDAD

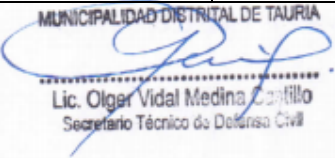
la modalidad será por administración directa

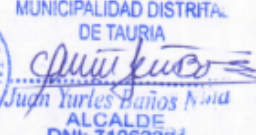
XIII. FUNCIONARIOS RESPONSABLE DE LA ENTIDAD DE FORMULAR Y REPRESENTAR LA ACTIVIDAD

8.1 FUNCIONARIO DE LA UNIDAD EJECUTORA RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD DE EMERGENCIA

  Julio Alvarez Aroni INGENIERO CIVIL Reg. del Colegio de Ingenieros N° 98954 JEFE DE OBRAS	
	FIRMA Y SELLO
NOMBRE	Julio Alvarez Aroni
DNI	41670431
CARGO	Jefe de Obras
DIRECCION	Calle Ernesto torres s/n Tauria
TELEFONO	930216636
CORREO ELECTRONICO	jul_alva@hotmail.com


 Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 98954
 JEFE DE OBRAS


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Lic. Olger Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Juan Torres Baños
 ALCALDE
 DNI: 71062291


8.2 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL	
	
	FIRMA Y SELLO
NOMBRE	Olger Vidal Medina Castillo
DNI	41434205
CARGO	Secretario técnico
DIRECCION	Calle Ernesto torres s/n Tauria
TELEFONO	978-992-800
CORREO ELECTRONICO	omc_2016@hotmail.com



Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
No. del Colegio de Ingenieros Nº 98954
JEFE DE OBRAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
Lic. Olger Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
ALCALDE
Juan Yurles Baños Novia
DNI: 71062291

Resumen del Presupuesto

Proyecto REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Departamento AREQUIPA

Provincia LA UNION

Distrito TAURIA **Costo a :** **Mayo - 2020**

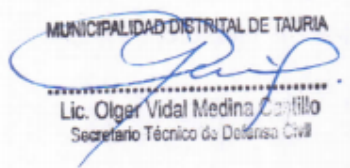
Localidad TAURIA

Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
01	CANAL CUCULLI	8,978.47
02	CANAL PACHAPAQUI	6,164.16
03	CANAL CHIMPA	14,857.37
SUB TOTAL COSTO DIRECTO		30,000.00
		Mano de Obra 20,415.92
		Materiales 5,695.74
		Equipo 3,888.34
COSTO DIRECTO		30,000.00
PRESUPUESTO TOTAL		30,000.00

Son : TREINTA MIL CON 00/100 SOLES



Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
Lic. Olger Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil



 MUNICIPALIDAD DISTRITAL
 DE TAURIA
Juan Yurles Baños
 ALCALDE
 DNI: 71062291

PROYECTO: "REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Presupuesto

Proyecto REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Ubicación TAURIA - LA UNION - AREQUIPA **Costo a : Mayo - 2020**

Localidad TAURIA

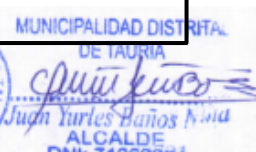
Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
<u>CANAL CUCULLI</u>							
01	OBRAS PROVISIONALES						1,808.53
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O M/	GLB	1.00	500.00	500.00		
01.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSO	GLB	1.00	1,308.53	1,308.53		
02	OBRAS PRELIMINARES						181.80
02.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	121.20	1.50	181.80		
03	CANALES DE REDAGIO						6,988.14
03.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE					6,988.14	
03.01.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	M2	101.00	13.89	1,402.89		
03.01.02	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	M3	32.32	56.15	1,814.77		
03.01.03	PERFILADO DE LA SECCION DE CANAL SIN APORTI	m	404.00	5.62	2,270.48		
03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE	M3	87.26	17.19	1,500.00		
<u>CANAL PACHAPAQUI</u>							
04	OBRAS PROVISIONALES						1,808.53
04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O M/	GLB	1.00	500.00	500.00		
04.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSO	GLB	1.00	1,308.53	1,308.53		
05	OBRAS PRELIMINARES						78.51
05.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	52.34	1.50	78.51		
06	CANALES DE REDAGIO						4,277.12
06.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE					4,277.12	
06.01.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	M2	54.00	13.89	750.06		
06.01.02	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	M3	32.40	56.15	1,819.26		
06.01.03	PERFILADO DE LA SECCION DE CANAL SIN APORTI	m	180.00	5.62	1,011.60		
06.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE	M3	40.50	17.19	696.20		
<u>CANAL CHIMPA</u>							
07	OBRAS PROVISIONALES						1,808.53
07.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O M/	GLB	1.00	500.00	500.00		
07.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSO	GLB	1.00	1,308.53	1,308.53		
08	OBRAS PRELIMINARES						434.78
08.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	289.85	1.50	434.78		
09	CANALES DE REDAGIO						12,614.06
09.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE					12,614.06	
09.01.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	M2	162.00	13.89	2,250.18		
09.01.02	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	M3	97.20	56.15	5,457.78		
09.01.03	PERFILADO DE LA SECCION DE CANAL SIN APORTI	m	540.00	5.62	3,034.80		
09.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE	M3	108.86	17.19	1,871.30		
COSTO DIRECTO							30,000.00
PRESUPUESTO TOTAL							30,000.00

Son : TREINTA MIL CON 00/100 SOLES


Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Lic. Olgier Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Juan Yurles Baños
 ALCALDE
 DNI: 71062294

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020

Sub Presupuesto 01 - CANAL CUCULLI

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Ubicación TAURIA - LA UNION - AREQUIPA

Partida 01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA **Total :** 1.00 GLB

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
movilizacio de maquinaria Arequipa - tauria		1					1.00

Partida 01.02 IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL **Total :** 1.00 GLB

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
equipos de proteccion personal		1					1.00

Partida 02.01 TRAZO Y REPLANTEO **Total :** 121.20 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Canal Cuculli	1	1		202.00	0.60		121.20

Partida 03.01.01 LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES **Total :** 101.00 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Canal Cuculli	1	1		202.00	0.50		101.00

Partida 03.01.02 CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL **Total :** 32.32 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				202.00	0.40	0.40	32.32


Partida 03.01.03 PERFILADO DE LA SECCION DE CANAL SIN APORTE DE MATERIAL **Total :** 404.00 m

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Canal Cuculli	1	2		202.00			404.00

Partida 03.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE EL ACARREO **Total :** 87.26 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Canal Cuculli	1	1		202.00	0.60	0.60	72.72
factor de esponjamiento							87.26


 Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 R.º del Colegio de Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Lic. Olger Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Juan Yurles Baños
 ALCALDE
 DNI: 71062294

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020

Sub Presupuesto 02 - CANAL PACHAPAQUI

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Ubicación TAURIA - LA UNION - AREQUIPA

Partida 04.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA **Total :** **1.00 GLB**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
movilizacio de maquinaria Arequipa - tauria		1					1.00

Partida 04.02 IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL **Total :** **1.00 GLB**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
equipos de proteccion personal		1					1.00

Partida 05.01 TRAZO Y REPLANTEO **Total :** **52.34 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Canal Pachapaqui	1	1		90.00	0.58		52.34

Partida 06.01.01 LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES **Total :** **54.00 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Canal Pachapaqui	1	1		90.00	0.60		54.00

Partida 06.01.02 CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL **Total :** **32.40 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				90.00	0.60	0.60	32.40

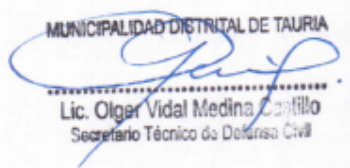
Partida 06.01.03 PERFILADO DE LA SECCION DE CANAL SIN APORTE DE MATERIAL **Total :** **180.00 m**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
canal pachapaqui	1	2		90.00			180.00

Partida 06.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE EL ACARREO **Total :** **40.50 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Canal pachapaqui	1	1		90.00	0.60	0.60	32.40
factor de esponjamiento							40.50


Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 R.º del Colegio de Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
Lic. Olger Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
Juan Yurles Baños
 ALCALDE
 DNI: 71062294

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020

Sub Presupuesto 03 - CANAL CHIMPA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Ubicación TAURIA - LA UNION - AREQUIPA

Partida 07.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA **Total :** **1.00 GLB**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
movilizacio de maquinaria Arequipa - tauria		1					1.00

Partida 07.02 IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL **Total :** **1.00 GLB**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
equipos de proteccion personal		1					1.00

Partida 08.01 TRAZO Y REPLANTEO **Total :** **289.85 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Canal Chimpa		1	1	289.85	1.00		289.85

Partida 09.01.01 LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES **Total :** **162.00 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Canal Chimpa		1	1	270.00	0.60		162.00

Partida 09.01.02 CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL **Total :** **97.20 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				270.00	0.60	0.60	97.20


Partida 09.01.03 PERFILADO DE LA SECCION DE CANAL SIN APORTE DE MATERIAL **Total :** **540.00 m**

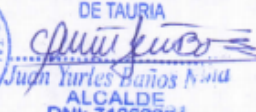
Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
canal chimpa		1	2	270.00			540.00

Partida 09.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE EL ACARREO **Total :** **108.86 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Canal chimpa		1	1	270.00	0.60	0.56	90.72
factor de esponjamiento							108.86


Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Lic. Olgier Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Juan Yurles Baños
 ALCALDE
 DNI: 71062291

PROYECTO: "REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Análisis de Costos Unitarios

Proyecto REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020

Sub Presupuesto 01 - CANAL CUCULLI

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Ubicación TAURIA - LA UNION - AREQUIPA

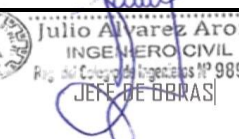
Costo a : Mayo - 2020

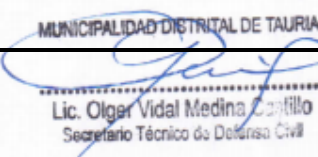
Partida	01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA	Rend:	-	GLB/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Equipo				
32 02180	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.0000	500.00	500.00
					500.00
Costo Unitario por GLB :					500.00

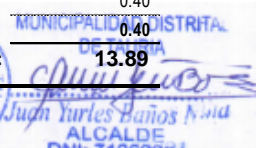
Partida	01.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	Rend:	1.0000	GLB/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Materiales				
30 02344	CASCO AMARILLO TIPO JOCKEY	UND	4.0000	9.06	36.24
30 02345	CHALECOS DE SEGURIDAD	und	4.0000	28.00	112.00
30 02346	CORTAVIENTOS DE TELA DRILL	UND	4.0000	5.00	20.00
30 02347	GUANTES DE BADANA REFORZADOS	PAR	8.0000	11.00	88.00
30 00035	LENTES DE SEGURIDAD	UND	8.0000	9.50	76.00
30 02342	RESPIRADOR DOBLE VIA CONTRA POLVO	UND	8.0000	23.00	184.00
37 02341	BOTAS DE JEBE	UND	4.0000	25.20	100.80
39 00030	GUANTES DE CUERO	PAR	8.0000	12.21	97.68
39 00224	GUANTES DE JEBE	PAR	3.0000	9.99	29.97
39 00034	TAPONES DE OIDO	UND	8.0000	3.00	24.00
39 02343	UNIFORME DE TRABAJO	UND	4.0000	69.97	279.88
39 00572	ZAPATOS DE SEGURIDAD	UND	4.0000	64.99	259.96
					1,308.53
Costo Unitario por GLB :					1,308.53

Partida	02.01	TRAZO Y REPLANTEO	Rend:	500.0000	M2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra				
47 00002	CAPATAZ	HH	0.100	25.97	0.04
47 00003	PEON	HH	2.000	16.42	0.53
47 00690	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.000	23.78	0.38
					0.95
	Materiales				
30 01073	CORDEL	M	0.0100	0.20	-
30 01538	YESO	BOL	0.0100	7.00	0.07
37 02185	WINCHA	UND	0.0010	52.90	0.05
43 00410	ESTACA DE MADERA	P2	0.0100	5.00	0.05
					0.17
	Equipo				
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	5.0000	0.95	0.05
49 00057	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	1.000	0.0160	8.80
49 01074	TEODOLITO Y MIRA	HM	1.000	0.0160	11.80
					0.38
Costo Unitario por M2 :					1.50

Partida	03.01.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	Rend:	60.0000	M2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra				
47 00002	CAPATAZ	HH	0.100	25.97	0.35
47 00003	PEON	HH	6.000	16.42	13.14
					13.49
	Equipo				
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	13.49	0.40
					0.40
Costo Unitario por M2 :					13.89


Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 R.º del Colegio de Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
 Lic. Olgier Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
 Juan Carlos Baños Nivia
 ALCALDE
 DNI: 71062294

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA


PROYECTO: "REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

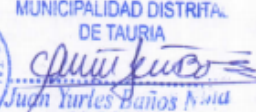
Partida	03.01.02	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL				Rend:	5.2000 M3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00002	CAPATAZ	HH	0.100	0.1538	25.97	3.99	
47 00003	PEON	HH	2.000	3.0769	16.42	50.52	
						54.51	
Equipo							
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	54.51	1.64	
						1.64	
Costo Unitario por M3 :						56.15	

Partida	03.01.03	PERFILADO DE LA SECCION DE CANAL SIN APORTE DE MATERIAL				Rend:	100.0000 m/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00002	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	25.97	0.21	
47 00003	PEON	HH	4.000	0.3200	16.42	5.25	
						5.46	
Equipo							
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.46	0.16	
						0.16	
Costo Unitario por m :						5.62	

Partida	03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE EL ACARREO				Rend:	150.0000 M3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00002	CAPATAZ	HH	0.100	0.0053	25.97	0.14	
47 00004	OPERARIO	HH	1.000	0.0533	22.98	1.22	
47 00003	PEON	HH	2.000	0.1067	16.42	1.75	
						3.11	
Materiales							
53 03297	COMBUSTIBLE DIESEL	GLN		0.5000	14.30	7.15	
						7.15	
Equipo							
48 01220	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	1.000	0.0533	40.00	2.13	
49 00144	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1YD3	HM	1.000	0.0533	90.00	4.80	
						6.93	
Costo Unitario por M3 :						17.19	


 Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 R.º del Colegio de Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Lic. Olger Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Juan Yurles Baños
 ALCALDE
 DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Análisis de Costos Unitarios

Proyecto REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020

Sub Presupuesto 02 - CANAL PACHAPAQUI

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Ubicación TAURIA - LA UNION - AREQUIPA

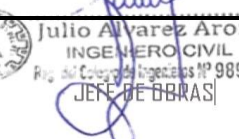
Costo a : Mayo - 2020

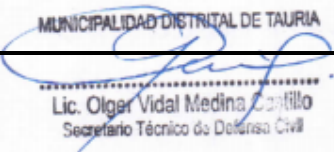
Partida	04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA				Rend:	- GLB/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Equipo							
32 02180	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB		1.0000	500.00	500.00	
						500.00	
Costo Unitario por GLB :						500.00	

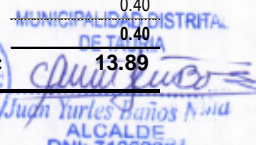
Partida	04.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL				Rend:	1.0000 GLB/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Materiales							
30 02344	CASCO AMARILLO TIPO JOCKEY	UND		4.0000	9.06	36.24	
30 02345	CHALECOS DE SEGURIDAD	und		4.0000	28.00	112.00	
30 02346	CORTAVIENTOS DE TELA DRILL	UND		4.0000	5.00	20.00	
30 02347	GUANTES DE BADANA REFORZADOS	PAR		8.0000	11.00	88.00	
30 00035	LENTES DE SEGURIDAD	UND		8.0000	9.50	76.00	
30 02342	RESPIRADOR DOBLE VIA CONTRA POLVO	UND		8.0000	23.00	184.00	
37 02341	BOTAS DE JEBE	UND		4.0000	25.20	100.80	
39 00030	GUANTES DE CUERO	PAR		8.0000	12.21	97.68	
39 00224	GUANTES DE JEBE	PAR		3.0000	9.99	29.97	
39 00034	TAPONES DE OIDO	UND		8.0000	3.00	24.00	
39 02343	UNIFORME DE TRABAJO	UND		4.0000	69.97	279.88	
39 00572	ZAPATOS DE SEGURIDAD	UND		4.0000	64.99	259.96	
						1,308.53	
Costo Unitario por GLB :						1,308.53	

Partida	05.01	TRAZO Y REPLANTEO				Rend:	500.0000 M2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00002	CAPATAZ	HH	0.100	0.0016	25.97	0.04	
47 00003	PEON	HH	2.000	0.0320	16.42	0.53	
47 00690	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.000	0.0160	23.78	0.38	
						0.95	
Materiales							
30 01073	CORDEL	M		0.0100	0.20	-	
30 01538	YESO	BOL		0.0100	7.00	0.07	
37 02185	WINCHA	UND		0.0010	52.90	0.05	
43 00410	ESTACA DE MADERA	P2		0.0100	5.00	0.05	
						0.17	
Equipo							
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.95	0.05	
49 00057	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	1.000	0.0160	8.80	0.14	
49 01074	TEODOLITO Y MIRA	HM	1.000	0.0160	11.80	0.19	
						0.38	
Costo Unitario por M2 :						1.50	

Partida	06.01.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES				Rend:	60.0000 M2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00002	CAPATAZ	HH	0.100	0.0133	25.97	0.35	
47 00003	PEON	HH	6.000	0.8000	16.42	13.14	
						13.49	
Equipo							
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.49	0.40	
						0.40	
Costo Unitario por M2 :						13.89	


 Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 R.º del Colegio de Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
 Lic. Olger Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
 ALCALDE
 Juan Carlos Baños Nolas
 ALCALDE
 DNI: 71062294

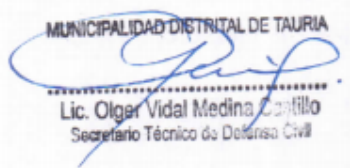
PROYECTO: "REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

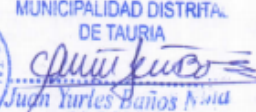
Partida	06.01.02	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL					Rend:	5.2000 M3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial		
Mano de Obra								
47 00002	CAPATAZ	HH	0.100	0.1538	25.97	3.99		
47 00003	PEON	HH	2.000	3.0769	16.42	50.52		
						54.51		
Equipo								
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	54.51	1.64		
						1.64		
Costo Unitario por M3 :						56.15		

Partida	06.01.03	PERFILADO DE LA SECCION DE CANAL SIN APORTE DE MATERIAL					Rend:	100.0000 m/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial		
Mano de Obra								
47 00002	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	25.97	0.21		
47 00003	PEON	HH	4.000	0.3200	16.42	5.25		
						5.46		
Equipo								
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.46	0.16		
						0.16		
Costo Unitario por m :						5.62		

Partida	06.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE EL ACARREO					Rend:	150.0000 M3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial		
Mano de Obra								
47 00002	CAPATAZ	HH	0.100	0.0053	25.97	0.14		
47 00004	OPERARIO	HH	1.000	0.0533	22.98	1.22		
47 00003	PEON	HH	2.000	0.1067	16.42	1.75		
						3.11		
Materiales								
53 03297	COMBUSTIBLE DIESEL	GLN		0.5000	14.30	7.15		
						7.15		
Equipo								
48 01220	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	1.000	0.0533	40.00	2.13		
49 00144	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1YD3	HM	1.000	0.0533	90.00	4.80		
						6.93		
Costo Unitario por M3 :						17.19		


 Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 R.º del Colegio de Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Lic. Olgier Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
 DE TAURIA

 Juan Yurles Baños Novia
 ALCALDE
 DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Análisis de Costos Unitarios

Proyecto REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020

Sub Presupuesto 03 - CANAL CHIMPA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Ubicación TAURIA - LA UNION - AREQUIPA

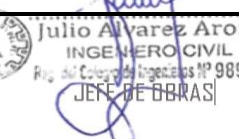
Costo a : Mayo - 2020

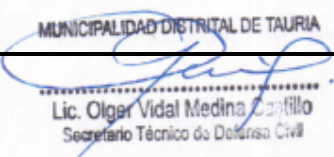
Partida	07.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA	Rend:	-	GLB/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Equipo					
32 02180	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.0000	500.00	500.00
					500.00
Costo Unitario por GLB :					500.00

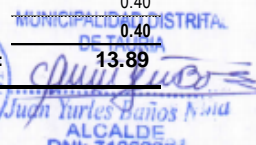
Partida	07.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	Rend:	1.0000	GLB/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Materiales					
30 02344	CASCO AMARILLO TIPO JOCKEY	UND	4.0000	9.06	36.24
30 02345	CHALECOS DE SEGURIDAD	und	4.0000	28.00	112.00
30 02346	CORTAVIENTOS DE TELA DRILL	UND	4.0000	5.00	20.00
30 02347	GUANTES DE BADANA REFORZADOS	PAR	8.0000	11.00	88.00
30 00035	LENTE DE SEGURIDAD	UND	8.0000	9.50	76.00
30 02342	RESPIRADOR DOBLE VIA CONTRA POLVO	UND	8.0000	23.00	184.00
37 02341	BOTAS DE JEBE	UND	4.0000	25.20	100.80
39 00030	GUANTES DE CUERO	PAR	8.0000	12.21	97.68
39 00224	GUANTES DE JEBE	PAR	3.0000	9.99	29.97
39 00034	TAPONES DE OIDO	UND	8.0000	3.00	24.00
39 02343	UNIFORME DE TRABAJO	UND	4.0000	69.97	279.88
39 00572	ZAPATOS DE SEGURIDAD	UND	4.0000	64.99	259.96
					1,308.53
Costo Unitario por GLB :					1,308.53

Partida	08.01	TRAZO Y REPLANTEO	Rend:	500.0000	M2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra					
47 00002	CAPATAZ	HH	0.100	0.0016	25.97
47 00003	PEON	HH	2.000	0.0320	16.42
47 00690	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.000	0.0160	23.78
					0.95
Materiales					
30 01073	CORDEL	M	0.0100	0.20	-
30 01538	YESO	BOL	0.0100	7.00	0.07
37 02185	WINCHA	UND	0.0010	52.90	0.05
43 00410	ESTACA DE MADERA	P2	0.0100	5.00	0.05
					0.17
Equipo					
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	5.0000	0.95	0.05
49 00057	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	1.000	0.0160	8.80
49 01074	TEODOLITO Y MIRA	HM	1.000	0.0160	11.80
					0.38
Costo Unitario por M2 :					1.50

Partida	09.01.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	Rend:	60.0000	M2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra					
47 00002	CAPATAZ	HH	0.100	0.0133	25.97
47 00003	PEON	HH	6.000	0.8000	16.42
					13.49
Equipo					
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	13.49	0.40
					0.40
Costo Unitario por M2 :					13.89


Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 R.º del Colegio de Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
 Lic. Olger Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
 Juan Carlos Baños Nava
 ALCALDE
 DNI: 71062294


PROYECTO: "REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS CANALES DE RIEGO CUCULLI, PACHAPAQUI, CHIMPA, DEL DISTRITO DE TAURIA-PROVINCIA LA UNIÓN-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

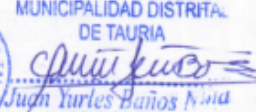
Partida	09.01.02	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL					Rend:	5.2000 M3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial		
Mano de Obra								
47 00002	CAPATAZ	HH	0.100	0.1538	25.97	3.99		
47 00003	PEON	HH	2.000	3.0769	16.42	50.52		
						54.51		
Equipo								
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	54.51	1.64		
						1.64		
						Costo Unitario por M3 :	56.15	

Partida	09.01.03	PERFILADO DE LA SECCION DE CANAL SIN APORTE DE MATERIAL					Rend:	100.0000 m/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial		
Mano de Obra								
47 00002	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	25.97	0.21		
47 00003	PEON	HH	4.000	0.3200	16.42	5.25		
						5.46		
Equipo								
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.46	0.16		
						0.16		
						Costo Unitario por m :	5.62	

Partida	09.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE EL ACARREO					Rend:	150.0000 M3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial		
Mano de Obra								
47 00002	CAPATAZ	HH	0.100	0.0053	25.97	0.14		
47 00004	OPERARIO	HH	1.000	0.0533	22.98	1.22		
47 00003	PEON	HH	2.000	0.1067	16.42	1.75		
						3.11		
Materiales								
53 03297	COMBUSTIBLE DIESEL	GLN		0.5000	14.30	7.15		
						7.15		
Equipo								
48 01220	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	1.000	0.0533	40.00	2.13		
49 00144	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1YD3	HM	1.000	0.0533	90.00	4.80		
						6.93		
						Costo Unitario por M3 :	17.19	


 Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 R.º del Colegio de Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Lic. Olger Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
 DE TAURIA

 Juan Carlos Baños Nivia
 ALCALDE
 DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA



FICHA DE ACTIVIDAD DE EMERGENCIA

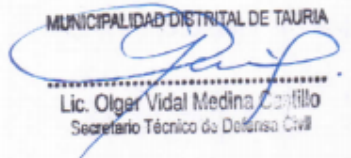
“REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020”

Contenido

- FICHA DE ACTIVIDAD
- FORMULARIO 1 DE EVALUACIÓN RÁPIDA DE REGISTRO SINPAD
- FORMULARIO – EDAN PERU

Tauria, mayo 2020


Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
Rg. del Colegio de Ingenieros N° 98954
JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Lic. Olger Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE TAURIA

Juan Yurles Baños Nivia
ALCALDE
DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Ficha de actividad de emergencia

I. CÓDIGO Y NOMBRE DEL PLIEGO SOLICITANTE

040809 - MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

II. CÓDIGO Y NOMBRE DE UNIDAD EJECUTORA

300396 - MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

III. UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

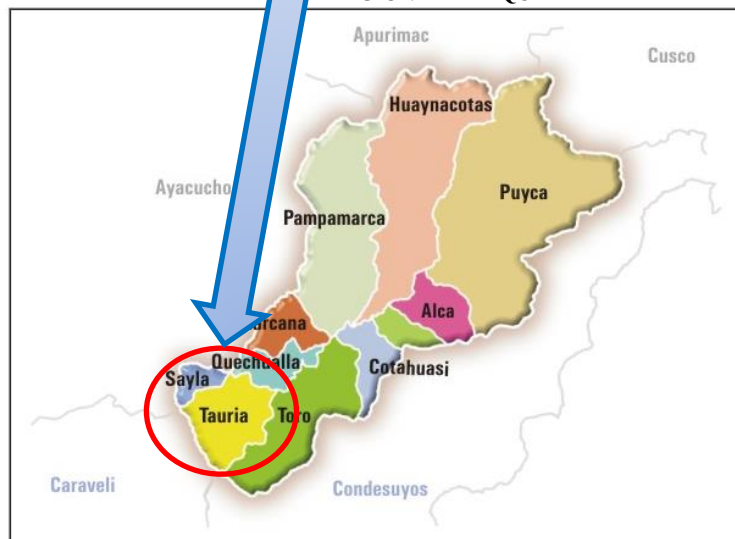
- **DEPARTAMENTO:** AREQUIPA
- **PROVINCIA** : LA UNIÓN
- **DISTRITO** : TAURIA

FIGURA 1

MAPA DE UBICACIÓN DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA DE LA UNIÓN DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

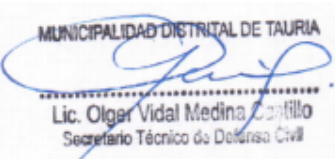


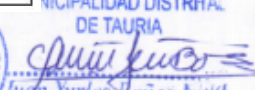
MAPA DE LA REGIÓN DE AREQUIPA



MAPA DE LA PROVINCIA DE LA UNIÓN

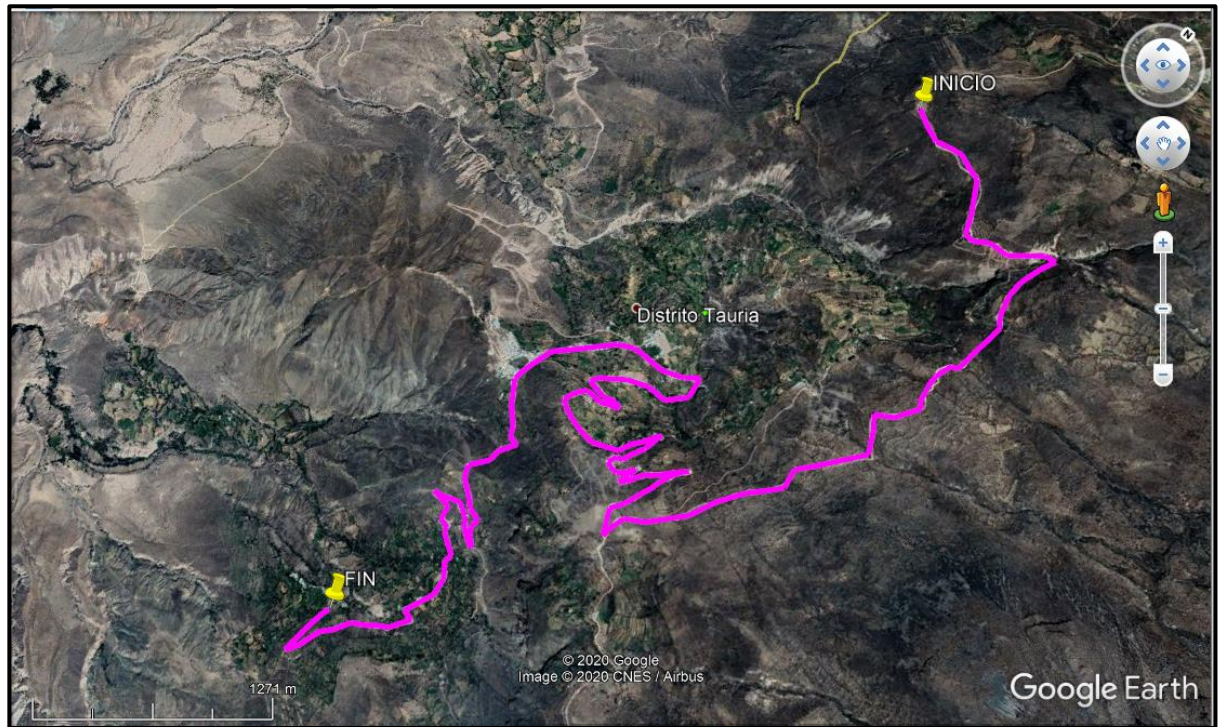

Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
R.º del Colegio de Ingenieros Nº 98954
JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Lic. Olger Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
ALCALDIA

Juan Yurles Baños N.º 14
ALCALDE
DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

TRAMO HUAYCHASIRCA – ELIPUERTO – TAURIA – CAYCHINA



FUENTE GOOGLE EARTH

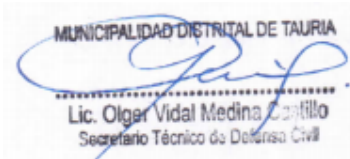
IV. COORDENADAS UTM

La ubicación de los tramos críticos de las carreteras son los tramos HUAYCHASIRCA – ELIPUERTO, ELIPUERTO TAURIA – TAURIA CAYCHINA, que fueron afectados por derrumbes, caídas y deslizamientos de plataforma y erosión de la plataforma por las aguas de las lluvias caídas en los meses de enero hasta marzo del 2020 en el Distrito de Tauria. A continuación, se indican el cuadro de resumen:

CUADRO N°1

		COORDENADAS INICIO	
		ESTE	NORTE
TRAMO TASNO - TANISCA		690065.71	8303154.24
	COORDENADAS FIN		
		ESTE	NORTE
		689328.83	8299877.89
		LONGITUD	
		10 257 METROS	


 Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio Inge. Nº 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Lic. Olgier Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
 DE TAURIA

 Juan Yurles Baños Nivia
 ALCALDE
 DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

V. DENOMINACION DE LA ACTIVIDAD

TIPOLOGIA DE LA INTERVENCION DE LA EMERGENCIA	UNIDAD DE MEDIDA
ATENCIÓN DE LA TRANSITABILIDAD DE LAS VIAS	M

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:

"REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

VI. JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD DE INTERVENCION


6.1. Descripción de la situación operativa y características de la carretera

Las vías actuales son el medio de comunicación y comercio de todos los anexos del Distrito de Tauria en cual está conformado por varios tramos de carretera de trocha carrozable que cuentan con un ancho que varían entre 3.00 metros a 4.00 metros. Las rutas del distrito son muy accidentadas y se conectan con los distritos de Saina y Sayla pertenecientes a la provincia de la unión beneficiando a todos los habitantes del distrito de Tauria y lugares cercanos

6.2. Descripción de los daños en la infraestructura pública y situación operativa del servicio público, después de la ocurrencia del desastre

Con las lluvias presentadas en los meses de enero febrero y marzo del presente año (2020) se vieron afectados varios tramos del distrito de Tauria (Huaychasicra – Elipuerto, Elipuerto Tauria – Tauria Caychina,) y como consecuencia de las lluvias se desprendieron varias rocas de las partes altas, se apreciaron derrumbes en las entradas de los cauces de las quebradas, las plataformas fueron erosionadas por las intensas lluvias dejando baches lo que hace peligroso el traslado entre los anexos del distrito quedando incomunicados.


Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
Rg. del Colegio Inge. Nº 98954
JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Lic. Olger Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
ALCALDIA

Juan Yurles Baños Nivia
ALCALDE
DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

VII. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

La ejecución de la actividad de emergencia denominada "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020", consiste en recuperar la transitabilidad vehicular de las carreteras en los sectores críticos con la reconfiguración de la plataforma mediante el relleno de la plataforma erosionada con el material propio, eliminación lateral del material derrumbado y reconfiguración del terraplén, para ello se necesita alquilar maquinaria pesada como una retro excavadora de 62 HP, un cargador frontal de 200 HP para la carretera de los tramos de (Huaychasicra – Elipuerto, Elipuerto Tauria, Tauria - Caychina) que se estaría beneficiando a la población de Tauria y todos sus anexos.

VIII. METAS FÍSICAS A EJECUTAR

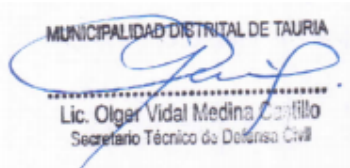
Para los tramos de las carreteras (Huaychasicra – Elipuerto, Elipuerto Tauria – Tauria Caychina), la cual suman una longitud de 10257 metros que son las vías de comunicación entre los anexos del distrito de Tauria que respectivamente se necesita realizar las siguientes metas físicas indicada en el siguiente cuadro

CUADRO : METAS FISICAS A REALIZAR

Tramo: Huaychasicra – Elipuerto

Item	Descripción	Unidad	Metrado
01	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES		
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA	GLB	1.00
01.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	1.00
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01	REPOSICION DE LA PLATAFORMA		
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	3,467.00
02.01.02	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	M2	440.00
02.01.03	RELLENO DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPIO	M3	679.53
02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE EL ACARREO	M3	63.00
03	VARIOS		
03.01	LIMPIEZA FINAL TRAMO 1	GLB	1.00


 Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 RUC del Colegio Ingeceros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Lic. Olger Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
 DE TAURIA

 Juan Yurles Baños Nivia
 ALCALDE
 DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Tramo: Elipuerto - Tauria

Item	Descripción	Unidad	Metrado
04	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES		
04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA	GLB	1.00
04.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	1.00
05	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01	REPOSICION DE LA PLATAFORMA		
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	2,903.00
05.01.02	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	M2	487.50
05.01.03	RELLENO DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPIO	M3	548.67
05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE EL ACARREO	M3	51.95
06	MUROS DE PIEDRA		
06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE MUROS	M2	76.50
06.02	ASENTADO CON MANPOSTERIA DE PIEDRA	M3	27.90
07	VARIOS		
07.01	LIMPIEZA FINAL TRAMO 2	GLB	1.00

Tramo: Tauria - Caychina

Item	Descripción	Unidad	Metrado
08	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES		
08.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA	GLB	1.00
08.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	1.00
09	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
09.01	REPOSICION DE LA PLATAFORMA		
09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	3,887.00
09.01.02	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	M2	760.00
09.01.03	RELLENO DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPIO	M3	680.23
09.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE EL ACARREO	M3	27.30
10	VARIOS		
10.01	LIMPIEZA FINAL	GLB	1.00

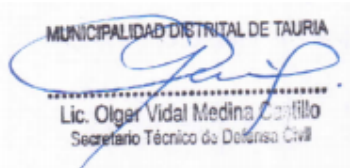
1. MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA

De una retroexcavadora de 62 HP desde la localidad de Cotahuasi hasta el lugar de la actividad ubicado en el distrito de Tauria con una distancia de 135 km con 100% sin asfaltar.

2. IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONA

Se implementará a todo el personal con el respectivo equipo de protección personal, los que participaran en las actividades de limpieza de la carretera en total se utilizara 857.08 hh de peón para todas las actividades


 Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 RUC del Colegio de Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Lic. Olger Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
 DE TAURIA

 Juan Yurles Baños Nivia
 ALCALDE
 DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

3. TRAZO Y REPLANTEO

Se requerirá de un personal técnico para una correcta habilitación de la carretera se utilizará un personal calificado con 70.69hh para todas actividades

4. LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES

Se eliminará con maquinaria todo el material que se encuentra en la vía ocasionado por los derrumbes para esta partida se utilizará una retroexcavadora de 62 hp la cual utilizará para reponer la vía.

5. RELLENO DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPIO

Se necesitará rellenar la plataforma erosionada por las aguas de lluvia en todos los tramos usando una retroexcavadora de 62 hp

6. ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE EL ACARREO

Se necesitará eliminar el material de derrumbe que se encuentra sobre la plataforma en todos los tramos críticos lateralmente utilizando una retroexcavadora de 62 hp

7. LIMPIEZA FINAL

Se realizará una limpieza final para que no queden retos de basuras o maleza que pueda perjudicar la transitabilidad de los vehículos hacia los anexos del Distrito del Tauria

CUADRO 7

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
retroexcavadora	hm	108.23
camión volquete	hm	14.57
peón	hh	857.08
topógrafo	hh	70.69


IX. CANTIDAD DE POBLACION

el total de población del distrito de Tauria es:329 hab.

X. TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION

30 días calendario


Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
R/c del Colegio de Ingenieros Nº 98954
JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Lic. Olger Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE TAURIA

Juan Yurles Baños Nivia
ALCALDE
DNI: 71062291

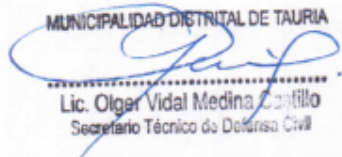
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

XI. PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD

El presupuesto económico para realizar las actividades de emergencia y recuperar el servicio de transitabilidad vial de las carreteras del distrito de Tauria se indica en el siguiente cuadro:




Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
R/c del Colegio de Ingenieros Nº 98954
JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Lic. Olger Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE TAURIA

Juan Yurles Baños Nivia
ALCALDE
DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

PROYECTO: "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Presupuesto

Proyecto	"REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA		
Ubicación	TAURIA - LA UNION - AREQUIPA	Costo a :	Mayo - 2020
Localidad	TAURIA		

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
<u>TRAMO HUAYCHASIRCA - ELIPUERTO</u>							
01	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES						3,128.17
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O M/	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00		
01.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSO	GLB	1.00	1,628.17	1,628.17		
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						16,817.19
02.01	REPOSICION DE LA PLATAFORMA					16,817.19	
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	3,467.00	0.81	2,808.27		
02.01.02	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	M2	440.00	8.75	3,850.00		
02.01.03	RELLENO DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPI	M3	679.53	13.27	9,017.36		
02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE	M3	63.00	18.12	1,141.56		
03	VARIOS						800.00
03.01	LIMPIEZA FINAL TRAMO 1	GLB	1.00	800.00	800.00		
<u>TRAMO ELIPUERTO - TAURIA</u>							
04	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES						3,128.17
04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O M/	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00		
04.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSO	GLB	1.00	1,628.17	1,628.17		
05	MOVIMIENTO DE TIERRAS						14,839.24
05.01	REPOSICION DE LA PLATAFORMA					14,839.24	
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	2,903.00	0.81	2,351.43		
05.01.02	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	M2	487.50	8.75	4,265.63		
05.01.03	RELLENO DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPI	M3	548.67	13.27	7,280.85		
05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE	M3	51.95	18.12	941.33		
06	MUROS DE PIEDRA						7,451.99
06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE MUROS	M2	76.50	55.97	4,281.71		
06.02	ASENTADO CON MANPOSTERIA DE PIEDRA	M3	27.90	113.63	3,170.28		
07	VARIOS						800.00
07.01	LIMPIEZA FINAL TRAMO 2	GLB	1.00	800.00	800.00		
<u>TRAMO TAURIA - CAYCHINA</u>							
08	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES						3,128.17
08.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O M/	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00		
08.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSO	GLB	1.00	1,628.17	1,628.17		
09	MOVIMIENTO DE TIERRAS						19,319.80
09.01	REPOSICION DE LA PLATAFORMA					19,319.80	
09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	3,887.00	0.81	3,148.47		
09.01.02	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	M2	760.00	8.75	6,650.00		
09.01.03	RELLENO DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPI	M3	680.23	13.27	9,026.65		
09.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE	M3	27.30	18.12	494.68		
10	VARIOS						587.27
10.01	LIMPIEZA FINAL	GLB	1.00	587.27	587.27		
	COSTO DIRECTO						70,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL						70,000.00

SON: SETENTA MIL CON 00/100 SOLES

Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
Rg. del Colegio Inge. Nº 98954
JEFE DE OBRAS

Lic. Olgier Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Presupuesto analítico


IU	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
47	00004	OPERARIO	HH	52.57	22.98	1,208.06
47	00003	PEON	HH	758.88	16.42	12,460.81
47	04032	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	2.00	800.00	1,600.00
47	04033	LIMPIEZA FINAL DE OBRA TRAMO1	GLB	1.00	587.27	587.27
47	00690	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	81.95	23.78	1,948.77
						17,804.91
MATERIALES						
02	00708	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	15.30	5.00	76.50
03	01223	CLAVOS PARA MADERA CON PROMEDIO	kg	23.70	2.97	70.39
05	00704	PIEDRA GRANDE DE 8"	M3	13.95	64.90	905.36
30	02344	CASCO AMARILLO TIPO JOCKEY	UND	15.00	9.06	135.90
30	02345	CHALECOS DE SEGURIDAD	und	15.00	28.00	420.00
30	01073	CORDEL	M	85.48	1.20	102.58
30	02346	CORTAVIENTOS DE TELA DRILL	UND	15.00	5.00	75.00
30	02347	GUANTES DE BADANA REFORZADOS	PAR	30.00	11.00	330.00
30	00035	LENTES DE SEGURIDAD	UND	30.00	9.50	285.00
30	02342	RESPIRADOR DOBLE VIA CONTRA POLVO	UND	30.00	23.00	690.00
30	01538	YESO	BOL	102.57	7.00	717.99
37	02341	BOTAS DE JEBE	UND	15.00	25.20	378.00
37	02185	WINCHA	UND	9.69	52.90	512.60
39	00030	GUANTES DE CUERO	PAR	30.00	12.21	366.30
39	00224	GUANTES DE JEBE	PAR	9.00	9.99	89.91
39	00034	TAPONES DE OIDO	UND	30.00	3.00	90.00
39	02343	UNIFORME DE TRABAJO	UND	15.00	69.97	1,049.55
39	00572	ZAPATOS DE SEGURIDAD	UND	15.00	64.99	974.85
43	00410	ESTACA DE MADERA	P2	102.57	5.00	512.85
43	00013	MADERA TORNILLO	p2	267.75	6.68	1,788.57
53	03297	COMBUSTIBLE DIESEL	GLN	1,940.21	14.30	27,745.00
						37,316.35
EQUIPO						
32	02180	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	3.00	1,500.00	4,500.00
37	00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			528.24
48	03735	CAMION VOLQUETE DE 6 m3	HM	20.68	40.00	827.20
49	00144	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1YD3	HM	105.46	70.00	7,382.20
49	00057	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	81.59	8.80	717.99
49	01074	TEODOLITO Y MIRA	HM	78.23	11.80	923.11
						14,878.74
COSTO DIRECTO						70,000.00
PRESUPUESTO TOTAL						70,000.00
Son : SETENTA MIL CON 00/100 SOLES						

XII. MODALIDAD

la modalidad será por administración directa




Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 RUC del Colegio de Ingenieros N° 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Lic. Olger Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
 DE TAURIA

 Juan Yurles Baños Nivia
 ALCALDE
 DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

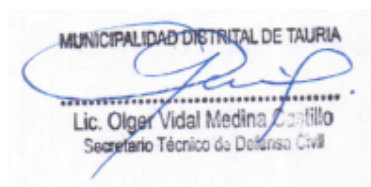
XIII. FUNCIONARIOS RESPONSABLE DE LA ENTIDAD DE FORMULAR Y REPRESENTAR LA ACTIVIDAD

8.1 FUNCIONARIO DE LA UNIDAD EJECUTORA RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD DE EMERGENCIA	
	
	FIRMA Y SELLO
NOMBRE	Julio Alvarez Aroni
DNI	41670431
CARGO	Jefe de Obras
DIRECCION	Calle Ernesto torres s/n Tauria
TELEFONO	930-216-636
CORREO ELECTRONICO	jul_alva@hotmail.com

8.2 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL	
	
	FIRMA Y SELLO
NOMBRE	Olger Vidal Medina Castillo
DNI	41434205
CARGO	Secretario técnico
DIRECCION	Calle Ernesto torres s/n Tauria
TELEFONO	978-992-800
CORREO ELECTRONICO	omc_2016@hotmail.com



Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros Nº 98954
JEFE DE OBRAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
Lic. Olger Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
ALCALDIA
Juan Yurles Baños Nivia
ALCALDE
DNI: 71062291

Resumen del Presupuesto

Proyecto "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Departamento AREQUIPA

Provincia LA UNION


Distrito TAURIA **Costo a :** **Mayo - 2020**

Localidad TAURIA

Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
01	TRAMO HUA Y CHA SIRCA - ELI PUERTO	20,745.36
02	TRAMO ELI PUERTO - TAURIA	26,219.40
03	TRAMO TAURIA - CAYCHINA	23,035.24
SUB TOTAL COSTO DIRECTO		70,000.00
	Mano de Obra	17,804.93
	Materiales	37,316.34
	Equipo	14,878.73
	COSTO DIRECTO	70,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL	70,000.00

Son : SETENTA MIL CON 00/100 SOLES


 Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 R/c del Colegio de Ingenieros N° 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Lic. Olger Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
 DE TAURIA

 Juan Yurles Baños Nivia
 ALCALDE
 DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

PROYECTO: "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Presupuesto

Proyecto "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Ubicación TAURIA - LA UNION - AREQUIPA **Costo a :** **Mayo - 2020**

Localidad TAURIA

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
<u>TRAMO HUAYCHASIRCA - ELIPUERTO</u>							
01	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES						3,128.17
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O M/	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00		
01.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERS(	GLB	1.00	1,628.17	1,628.17		
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						16,817.19
02.01	REPOSICION DE LA PLATAFORMA					16,817.19	
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	3,467.00	0.81	2,808.27		
02.01.02	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	M2	440.00	8.75	3,850.00		
02.01.03	RELLENO DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPI	M3	679.53	13.27	9,017.36		
02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE	M3	63.00	18.12	1,141.56		
03	VARIOS						800.00
03.01	LIMPIEZA FINAL TRAMO 1	GLB	1.00	800.00	800.00		
<u>TRAMO ELIPUERTO - TAURIA</u>							
04	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES						3,128.17
04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O M/	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00		
04.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERS(	GLB	1.00	1,628.17	1,628.17		
05	MOVIMIENTO DE TIERRAS						14,839.24
05.01	REPOSICION DE LA PLATAFORMA					14,839.24	
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	2,903.00	0.81	2,351.43		
05.01.02	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	M2	487.50	8.75	4,265.63		
05.01.03	RELLENO DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPI	M3	548.67	13.27	7,280.85		
05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE	M3	51.95	18.12	941.33		
06	MUROS DE PIEDRA						7,451.99
06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE MUROS	M2	76.50	55.97	4,281.71		
06.02	ASENTADO CON MANPOSTERIA DE PIEDRA	M3	27.90	113.63	3,170.28		
07	VARIOS						800.00
07.01	LIMPIEZA FINAL TRAMO 2	GLB	1.00	800.00	800.00		
<u>TRAMO TAURIA - CAYCHINA</u>							
08	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES						3,128.17
08.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O M/	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00		
08.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERS(	GLB	1.00	1,628.17	1,628.17		
09	MOVIMIENTO DE TIERRAS						19,319.80
09.01	REPOSICION DE LA PLATAFORMA					19,319.80	
09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	3,887.00	0.81	3,148.47		
09.01.02	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	M2	760.00	8.75	6,650.00		
09.01.03	RELLENO DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPI	M3	680.23	13.27	9,026.65		
09.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE	M3	27.30	18.12	494.68		
10	VARIOS						587.27
10.01	LIMPIEZA FINAL	GLB	1.00	587.27	587.27		

COSTO DIRECTO 70,000.00

PRESUPUESTO TOTAL 70,000.00

SON: SETENTA MIL CON 00/100 SOLES

Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
Rég. del Colegio de Ingenieros Nº 98954
JEFE DE OBRAS

Lic. Olgier Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
ALCALDIA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
ALCALDE
Juan Yurles Baños Nivia
DNI: 71082291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

PROYECTO: "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Listado Total de Insumos

Proyecto "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"


Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Ubicación TAURIA - LA UNION - AREQUIPA **Costo a : Mayo - 2020**

IU Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA					
47 0004	OPERARIO	HH	52.57	22.98	1,208.06
47 0003	PEON	HH	758.88	16.42	12,460.81
47 04032	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	2.00	800.00	1,600.00
47 04033	LIMPIEZA FINAL DE OBRA TRAMO1	GLB	1.00	587.27	587.27
47 00690	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	81.95	23.78	1,948.77
					17,804.91
MATERIALES					
02 00708	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	15.30	5.00	76.50
03 01223	CLAVOS PARA MADERA CON PROMEDIO	kg	23.70	2.97	70.39
05 00704	PIEDRA GRANDE DE 8"	M3	13.95	64.90	905.36
30 02344	CASCO AMARILLO TIPO JOCKEY	UND	15.00	9.06	135.90
30 02345	CHALECOS DE SEGURIDAD	und	15.00	28.00	420.00
30 01073	CORDEL	M	85.48	1.20	102.58
30 02346	CORTAVIENTOS DE TELA DRILL	UND	15.00	5.00	75.00
30 02347	GUANTES DE BADANA REFORZADOS	PAR	30.00	11.00	330.00
30 00035	LENTES DE SEGURIDAD	UND	30.00	9.50	285.00
30 02342	RESPIRADOR DOBLE VIA CONTRA POLVO	UND	30.00	23.00	690.00
30 01538	YESO	BOL	102.57	7.00	717.99
37 02341	BOTAS DE JEBE	UND	15.00	25.20	378.00
37 02185	WINCHA	UND	9.69	52.90	512.60
39 00030	GUANTES DE CUERO	PAR	30.00	12.21	366.30
39 00224	GUANTES DE JEBE	PAR	9.00	9.99	89.91
39 00034	TAPONES DE OIDO	UND	30.00	3.00	90.00
39 02343	UNIFORME DE TRABAJO	UND	15.00	69.97	1,049.55
39 00572	ZAPATOS DE SEGURIDAD	UND	15.00	64.99	974.85
43 00410	ESTACA DE MADERA	P2	102.57	5.00	512.85
43 00013	MADERA TORNILLO	p2	267.75	6.68	1,788.57
53 03297	COMBUSTIBLE DIESEL	GLN	1,940.21	14.30	27,745.00
					37,316.35
EQUIPO					
32 02180	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	3.00	1,500.00	4,500.00
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			528.24
48 03735	CAMION VOLQUETE DE 6 m3	HM	20.68	40.00	827.20
49 00144	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1YD3	HM	105.46	70.00	7,382.20
49 00057	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	81.59	8.80	717.99
49 01074	TEODOLITO Y MIRA	HM	78.23	11.80	923.11
					14,878.74
COSTO DIRECTO					70,000.00
PRESUPUESTO TOTAL					70,000.00

Son : SETENTA MIL CON 00/100 SOLES


 Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 R/C del Colegio Ingenieros N° 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Lic. Olger Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Juan Yurles Baños Nivia
 ALCALDE
 DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Sub Presupuesto 01 - TRAMO HUAYCHASIRCA - ELIPUERTO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Ubicación TAURIA - LA UNION - AREQUIPA

Partida 01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA **Total :** 1.00 GLB

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
movilizacio de maquinaria Arequipa - tauria		1					1.00

Partida 01.02 IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECION PERSONAL **Total :** 1.00 GLB

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
equipos de proteccion personal		1					1.00

Partida 02.01.01 TRAZO Y REPLANTEO **Total :** 3,467.00 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRAMO HUAYCHASIRCA - ELIPUERTO progresiva 0+000 a 3+467		1		3,467.00			3,467.00

Partida 02.01.02 LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES **Total :** 440.00 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRAMO HUAYCHASIRCA - ELIPUERTO		1		220.00	2.00		440.00

Partida 02.01.03 RELLENO DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPIO **Total :** 679.53 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRAMO HUAYCHASIRCA - ELIPUERTO progresiva 0+000 a 3+467		1		3,467.00	2.80	0.07	679.53

Partida 02.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE EL ACARREO **Total :** 63.00 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRAMO HUAYCHASIRCA - ELIPUERTO		1		20.00	3.50	0.90	63.00

Partida 03.01 LIMPIEZA FINAL TRAMO 1 **Total :** 1.00 GLB

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00


Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
Rg. del Colegio Inge. Nº 98954
JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Lic. Olger Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE TAURIA

Juan Yurles Baños Nivia
ALCALDE
DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Sub Presupuesto 02 - TRAMO ELIPUERTO - TAURIA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Ubicación TAURIA - LA UNION - AREQUIPA

Partida 04.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA **Total :** 1.00 GLB

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
movilizacio de maquinaria Arequipa - tauria		1					1.00

Partida 04.02 IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL **Total :** 1.00 GLB

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
equipos de proteccion personal		1					1.00

Partida 05.01.01 TRAZO Y REPLANTEO **Total :** 2,903.00 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRAMO ELIPUERTO - TAURIA							
progresiva 0+000 a 2+903		1		2,903.00			2,903.00

Partida 05.01.02 LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES **Total :** 487.50 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRAMO ELIPUERTO - TAURIA							
		1		325.00	1.50		487.50

Partida 05.01.03 RELLENO DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPIO **Total :** 548.67 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRAMO ELIPUERTO - TAURIA							
progresiva 0+000 a 2+903		1		2,903.00	2.70	0.07	548.67

Partida 05.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE EL ACARREO **Total :** 51.95 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRAMO ELIPUERTO - TAURIA							
		1		18.00	3.90	0.74	51.95

Partida 06.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE MUROS **Total :** 76.50 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRAMO ELIPUERTO - TAURIA							
muros de contencion exterior				15.00		2.50	37.50
muro de contecion interior				15.00		2.60	39.00

Partida 06.02 ASENTADO CON MANPOSTERIA DE PIEDRA **Total :** 27.90 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRAMO ELIPUERTO - TAURIA							
			1.86	15.00			27.90

Partida 07.01 LIMPIEZA FINAL TRAMO 2 **Total :** 1.00 GLB

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00

Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
Rg. al Colegio Inge. N° 98954
JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Lic. Olgier Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Sub Presupuesto 03 - TRAMO TAURIA - CAYCHINA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Ubicación TAURIA - LA UNION - AREQUIPA

Partida 08.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA **Total :** 1.00 GLB

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
movilizacio de maquinaria Arequipa - tauria		1					1.00

Partida 08.02 IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECION PERSONAL **Total :** 1.00 GLB

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
equipos de proteccion personal		1					1.00

Partida 09.01.01 TRAZO Y REPLANTEO **Total :** 3,887.00 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRAMO TAURIA - CAYCHINA progresiva 0+000 a 3+887		1		3,887.00			3,887.00

Partida 09.01.02 LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES **Total :** 760.00 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRAMO TAURIA - CAYCHINA		1		380.00	2.00		760.00

Partida 09.01.03 RELLENO DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPIO **Total :** 680.23 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRAMO TAURIA - CAYCHINA progresiva 0+000 a 3+887		1		3,887.00	2.50	0.07	680.23

Partida 09.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE EL ACARREO **Total :** 27.30 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRAMO TAURIA - CAYCHINA		1		15.00	3.50	0.52	27.30

Partida 10.01 LIMPIEZA FINAL **Total :** 1.00 GLB

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
limpieza final de todas la obra		1					1.00


Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
Rg. del Colegio Inge. No. 98954
JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Lic. Olger Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE TAURIA

Juan Yurles Baños Nivia
ALCALDE
DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

PROYECTO: "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Análisis de Costos Unitarios

Proyecto "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Sub Presupuesto **01 - TRAMO HUAYCHASIRCA - ELIPIERTO**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Ubicación TAURIA - LA UNION - AREQUIPA **Costo a :** **Mayo - 2020**


Partida	01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA	Rend:	1.0000	GLB/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Equipo				
32 02180	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.0000	1,500.00	1,500.00
Costo Unitario por GLB :					1,500.00

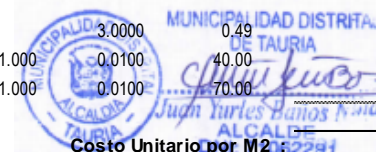
Partida	01.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	Rend:	1.0000	GLB/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Materiales				
30 02344	CASCO AMARILLO TIPO JOCKEY	UND	5.0000	9.06	45.30
30 02345	CHALECOS DE SEGURIDAD	und	5.0000	28.00	140.00
30 02346	CORTAVIENTOS DE TELA DRILL	UND	5.0000	5.00	25.00
30 02347	GUANTES DE BADANA REFORZADOS	PAR	10.0000	11.00	110.00
30 00035	LENTE DE SEGURIDAD	UND	10.0000	9.50	95.00
30 02342	RESPIRADOR DOBLE VIA CONTRA POLVO	UND	10.0000	23.00	230.00
37 02341	BOTAS DE JEBE	UND	5.0000	25.20	126.00
39 00030	GUANTES DE CUERO	PAR	10.0000	12.21	122.10
39 00224	GUANTES DE JEBE	PAR	3.0000	9.99	29.97
39 00034	TAPONES DE OIDO	UND	10.0000	3.00	30.00
39 02343	UNIFORME DE TRABAJO	UND	5.0000	69.97	349.85
39 00572	ZAPATOS DE SEGURIDAD	UND	5.0000	64.99	324.95
Costo Unitario por GLB :					1,628.17

Partida	02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	Rend:	1,000.0000	M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra				
47 00003	PEON	HH	2.000	0.0160	16.42
47 00690	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.000	0.0080	23.78
					0.45
	Materiales				
30 01073	CORDEL	M	0.0100	1.20	0.01
30 01538	YESO	BOL	0.0100	7.00	0.07
37 02185	WINCHA	UND	0.0010	52.90	0.05
43 00410	ESTACA DE MADERA	P2	0.0100	5.00	0.05
					0.18
	Equipo				
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	5.0000	0.45	0.02
49 00057	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	1.000	0.0080	8.80
49 01074	TEODOLITO Y MIRA	HM	1.000	0.0080	11.80
					0.18
Costo Unitario por M :					0.81

Partida	02.01.02	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	Rend:	800.0000	M2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra				
47 00003	PEON	HH	3.000	0.0300	16.42
					0.49
	Materiales				
53 03297	COMBUSTIBLE DIESEL	GLN	0.5000	14.30	7.15
					7.15
	Equipo				
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.49	0.01
48 03785	CAMION VOLQUETE DE 6 m3	HM	1.000	0.0100	40.00
49 00144	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1YD3	HM	1.000	0.0100	70.00
					1.11
Costo Unitario por M2 :					8.75


Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 R.º del Colegio Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
Lic. Olgier Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
Juan Torres Ramos
 ALCALDE
Costo Unitario por M2 : 8.75

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

PROYECTO: "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Partida	02.01.03	RELLENO DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPIO				Rend:	180.0000 M3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00003	PEON	HH	4.000	0.1778	16.42	2.92	
							2.92
	Materiales						
53 03297	COMBUSTIBLE DIESEL	GLN		0.5000	14.30	7.15	
							7.15
	Equipo						
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.92	0.09	
49 00144	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1YD3	HM	1.000	0.0444	70.00	3.11	
							3.20
							Costo Unitario por M3 : 13.27
Partida	02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE EL ACARREO				Rend:	300.0000 M3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00003	PEON	HH	2.000	0.0533	16.42	0.88	
							0.88
	Materiales						
53 03297	COMBUSTIBLE DIESEL	GLN		1.0000	14.30	14.30	
							14.30
	Equipo						
48 03735	CAMION VOLQUETE DE 6 m3	HM	1.000	0.0267	40.00	1.07	
49 00144	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1YD3	HM	1.000	0.0267	70.00	1.87	
							2.94
							Costo Unitario por M3 : 18.12
Partida	03.01	LIMPIEZA FINAL TRAMO 1				Rend:	1.0000 GLB/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 04032	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB		1.0000	800.00	800.00	
							800.00
							Costo Unitario por GLB : 800.00



Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
Rg. del Colegio Inge. N.º 98954
JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
Lic. Olger Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

PROYECTO: "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Análisis de Costos Unitarios

Proyecto "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Sub Presupuesto **02 - TRAMO ELIPIERTO - TAURIA**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Ubicación TAURIA - LA UNION - AREQUIPA **Costo a :** **Mayo - 2020**

Partida	04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA	Rend:	1.0000	GLB/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Equipo				
32 02180	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.0000	1,500.00	1,500.00
Costo Unitario por GLB :					1,500.00

Partida	04.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	Rend:	1.0000	GLB/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Materiales				
30 02344	CASCO AMARILLO TIPO JOCKEY	UND	5.0000	9.06	45.30
30 02345	CHALECOS DE SEGURIDAD	und	5.0000	28.00	140.00
30 02346	CORTAVIENTOS DE TELA DRILL	UND	5.0000	5.00	25.00
30 02347	GUANTES DE BADANA REFORZADOS	PAR	10.0000	11.00	110.00
30 00035	LENTES DE SEGURIDAD	UND	10.0000	9.50	95.00
30 02342	RESPIRADOR DOBLE VIA CONTRA POLVO	UND	10.0000	23.00	230.00
37 02341	BOTAS DE JEBE	UND	5.0000	25.20	126.00
39 00030	GUANTES DE CUERO	PAR	10.0000	12.21	122.10
39 00224	GUANTES DE JEBE	PAR	3.0000	9.99	29.97
39 00034	TAPONES DE OIDO	UND	10.0000	3.00	30.00
39 02343	UNIFORME DE TRABAJO	UND	5.0000	69.97	349.85
39 00572	ZAPATOS DE SEGURIDAD	UND	5.0000	64.99	324.95
Costo Unitario por GLB :					1,628.17


Partida	05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	Rend:	1,000.0000	M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra				
47 00003	PEON	HH	2.000	0.0160	16.42
47 00690	OPERARIO TOPOGRAFICO	hh	1.000	0.0080	23.78
					0.45
	Materiales				
30 01073	CORDEL	M	0.0100	1.20	0.01
30 01538	YESO	BOL	0.0100	7.00	0.07
37 02185	WINCHA	UND	0.0010	52.90	0.05
43 00410	ESTACA DE MADERA	P2	0.0100	5.00	0.05
					0.18
	Equipo				
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	5.0000	0.45	0.02
49 00057	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	1.000	0.0080	8.80
49 01074	TEODOLITO Y MIRA	HM	1.000	0.0080	11.80
					0.18
Costo Unitario por M :					0.81

Partida	05.01.02	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	Rend:	800.0000	M2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra				
47 00003	PEON	HH	3.000	0.0300	16.42
					0.49
	Materiales				
53 03297	COMBUSTIBLE DIESEL	GLN	0.5000	14.30	7.15
					7.15
	Equipo				
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.49	0.01
48 03785	CAMION VOLQUETE DE 6 m3	HM	1.000	0.0100	40.00
49 00144	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1YD3	HM	1.000	0.0100	70.00
					1.11
Costo Unitario por M2 :					8.75


Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 P.º de Colección Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Lic. Olgier Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
Juan Yurles Ramos
 ALCALDE
Costo Unitario por M2 : 8.75

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA


PROYECTO: "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Partida	05.01.03	RELLENO DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPIO				Rend:	180.0000 M3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00003	PEON	HH	4.000	0.1778	16.42	2.92	
							2.92
	Materiales						
53 03297	COMBUSTIBLE DIESEL	GLN		0.5000	14.30	7.15	
							7.15
	Equipo						
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.92	0.09	
49 00144	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1YD3	HM	1.000	0.0444	70.00	3.11	
							3.20
							Costo Unitario por M3 : 13.27
Partida	05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE EL ACARREO				Rend:	300.0000 M3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00003	PEON	HH	2.000	0.0533	16.42	0.88	
							0.88
	Materiales						
53 03297	COMBUSTIBLE DIESEL	GLN		1.0000	14.30	14.30	
							14.30
	Equipo						
48 03735	CAMION VOLQUETE DE 6 m3	HM	1.000	0.0267	40.00	1.07	
49 00144	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1YD3	HM	1.000	0.0267	70.00	1.87	
							2.94
							Costo Unitario por M3 : 18.12
Partida	06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE MUROS				Rend:	15.0000 M2/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00004	OPERARIO	HH	1.000	0.5333	22.98	12.26	
47 00003	PEON	HH	2.000	1.0667	16.42	17.52	
							29.78
	Materiales						
02 00708	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2000	5.00	1.00	
03 01223	CLAVOS PARA MADERA CON PROMEDIO	kg		0.3100	2.97	0.92	
43 00013	MADERA TORNILLO	p2		3.5000	6.68	23.38	
							25.30
	Equipo						
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.78	0.89	
							0.89
							Costo Unitario por M2 : 55.97
Partida	06.02	ASENTADO CON MANPOSTERIA DE PIEDRA				Rend:	19.0000 M3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00004	OPERARIO	HH	1.000	0.4211	22.98	9.68	
47 00003	PEON	HH	10.000	4.2105	16.42	69.14	
							78.82
	Materiales						
05 00704	PIEDRA GRANDE DE 8"	M3		0.5000	64.90	32.45	
							32.45
	Equipo						
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	78.82	2.36	
							2.36
							Costo Unitario por M3 : 113.63
Partida	07.01	LIMPIEZA FINAL TRAMO 2				Rend:	1.0000 GLB/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 04032	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB		1.0000	800.00	800.00	
							800.00
							Costo Unitario por GLB : 800.00


 Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 Rg. del Colegio Ingenieros Nº 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Lic. Olgier Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
 ALCALDE
 Juan Yurles Baños Nivia
 DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

PROYECTO: "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Análisis de Costos Unitarios

Proyecto "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Sub Presupuesto 03 - TRAMO TAURIA - CAYCHINA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Ubicación TAURIA - LA UNION - AREQUIPA

Costo a : Mayo - 2020

Partida	08.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA	Rend:	1.0000	GLB/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Equipo				
32 02180	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.0000	1,500.00	1,500.00
					1,500.00
				Costo Unitario por GLB :	1,500.00

Partida	08.02	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	Rend:	1.0000	GLB/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Materiales				
30 02344	CASCO AMARILLO TIPO JOCKEY	UND	5.0000	9.06	45.30
30 02345	CHALECOS DE SEGURIDAD	und	5.0000	28.00	140.00
30 02346	CORTAVIENTOS DE TELA DRILL	UND	5.0000	5.00	25.00
30 02347	GUANTES DE BADANA REFORZADOS	PAR	10.0000	11.00	110.00
30 00035	LENTES DE SEGURIDAD	UND	10.0000	9.50	95.00
30 02342	RESPIRADOR DOBLE VIA CONTRA POLVO	UND	10.0000	23.00	230.00
37 02341	BOTAS DE JEBE	UND	5.0000	25.20	126.00
39 00030	GUANTES DE CUERO	PAR	10.0000	12.21	122.10
39 00224	GUANTES DE JEBE	PAR	3.0000	9.99	29.97
39 00034	TAPONES DE OIDO	UND	10.0000	3.00	30.00
39 02343	UNIFORME DE TRABAJO	UND	5.0000	69.97	349.85
39 00572	ZAPATOS DE SEGURIDAD	UND	5.0000	64.99	324.95
					1,628.17
				Costo Unitario por GLB :	1,628.17

Partida	09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	Rend:	1,000.0000	M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra				
47 00003	PEON	HH	2.000	0.0160	16.42
47 00690	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.000	0.0080	23.78
					0.45
	Materiales				
30 01073	CORDEL	M	0.0100	1.20	0.01
30 01538	YESO	BOL	0.0100	7.00	0.07
37 02185	WINCHA	UND	0.0010	52.90	0.05
43 00410	ESTACA DE MADERA	P2	0.0100	5.00	0.05
					0.18
	Equipo				
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	5.0000	0.45	0.02
49 00057	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	1.000	0.0080	8.80
49 01074	TEODOLITO Y MIRA	HM	1.000	0.0080	11.80
					0.18
				Costo Unitario por M :	0.81

Partida	09.01.02	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS MENORES	Rend:	800.0000	M2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra				
47 00003	PEON	HH	3.000	0.0300	16.42
					0.49
	Materiales				
53 03297	COMBUSTIBLE DIESEL	GLN	0.5000	14.30	7.15
					7.15
	Equipo				
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.49	0.01
48 03785	CAMION VOLQUETE DE 6 m3	HM	1.000	0.0100	40.00
49 00144	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1YD3	HM	1.000	0.0100	70.00
					1.11
				Costo Unitario por M2 :	8.75

Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
Rg. del Colegio Inge. de Areq. 98954
JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
Lic. Olgier Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
ALCALDE
Juan Yurles Ramos
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

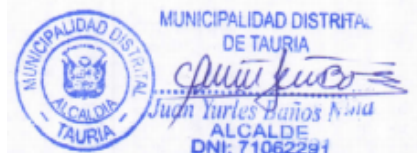
PROYECTO: "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Partida	09.01.03	RELLENO DE PLATAFORMA CON MATERIAL PROPIO					Rend:	180.0000 M3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>		
	Mano de Obra							
47 00003	PEON	HH	4.000	0.1778	16.42	2.92		
						2.92		
	Materiales							
53 03297	COMBUSTIBLE DIESEL	GLN		0.5000	14.30	7.15		
						7.15		
	Equipo							
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.92	0.09		
49 00144	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1YD3	HM	1.000	0.0444	70.00	3.11		
						3.20		
						Costo Unitario por M3 :	13.27	
Partida	09.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCLUYE EL ACARREO					Rend:	300.0000 M3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>		
	Mano de Obra							
47 00003	PEON	HH	2.000	0.0533	16.42	0.88		
						0.88		
	Materiales							
53 03297	COMBUSTIBLE DIESEL	GLN		1.0000	14.30	14.30		
						14.30		
	Equipo							
48 03735	CAMION VOLQUETE DE 6 m3	HM	1.000	0.0267	40.00	1.07		
49 00144	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1YD3	HM	1.000	0.0267	70.00	1.87		
						2.94		
						Costo Unitario por M3 :	18.12	
Partida	10.01	LIMPIEZA FINAL					Rend:	1.0000 GLB/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>		
	Mano de Obra							
47 04033	LIMPIEZA FINAL DE OBRA TRAMO1	GLB		1.0000	587.27	587.27		
						587.27		
						Costo Unitario por GLB :	587.27	



Julio Alvarez Aroni
INGENIERO CIVIL
Rg. del Colegio Inge. N° 98954
JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA
Lic. Olger Vidal Medina Castillo
Secretario Técnico de Defensa Civil



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

PROYECTO: "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"

Listado Total de Insumos

Proyecto "REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LAS CARRETERAS DEL DISTRITO DE TAURIA, PROVINCIA LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, AFECTADO POR LAS INTENSAS LLUVIAS DE ENERO A MARZO DEL 2020"


Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

Ubicación TAURIA - LA UNION - AREQUIPA **Costo a : Mayo - 2020**

IU Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA					
47 0004	OPERARIO	HH	52.57	22.98	1,208.06
47 0003	PEON	HH	758.88	16.42	12,460.81
47 04032	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	2.00	800.00	1,600.00
47 04033	LIMPIEZA FINAL DE OBRA TRAMO1	GLB	1.00	587.27	587.27
47 00690	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	81.95	23.78	1,948.77
					17,804.91
MATERIALES					
02 00708	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	15.30	5.00	76.50
03 01223	CLAVOS PARA MADERA CON PROMEDIO	kg	23.70	2.97	70.39
05 00704	PIEDRA GRANDE DE 8"	M3	13.95	64.90	905.36
30 02344	CASCO AMARILLO TIPO JOCKEY	UND	15.00	9.06	135.90
30 02345	CHALECOS DE SEGURIDAD	und	15.00	28.00	420.00
30 01073	CORDEL	M	85.48	1.20	102.58
30 02346	CORTAVIENTOS DE TELA DRILL	UND	15.00	5.00	75.00
30 02347	GUANTES DE BADANA REFORZADOS	PAR	30.00	11.00	330.00
30 00035	LENTES DE SEGURIDAD	UND	30.00	9.50	285.00
30 02342	RESPIRADOR DOBLE VIA CONTRA POLVO	UND	30.00	23.00	690.00
30 01538	YESO	BOL	102.57	7.00	717.99
37 02341	BOTAS DE JEBE	UND	15.00	25.20	378.00
37 02185	WINCHA	UND	9.69	52.90	512.60
39 00030	GUANTES DE CUERO	PAR	30.00	12.21	366.30
39 00224	GUANTES DE JEBE	PAR	9.00	9.99	89.91
39 00034	TAPONES DE OIDO	UND	30.00	3.00	90.00
39 02343	UNIFORME DE TRABAJO	UND	15.00	69.97	1,049.55
39 00572	ZAPATOS DE SEGURIDAD	UND	15.00	64.99	974.85
43 00410	ESTACA DE MADERA	P2	102.57	5.00	512.85
43 00013	MADERA TORNILLO	p2	267.75	6.68	1,788.57
53 03297	COMBUSTIBLE DIESEL	GLN	1,940.21	14.30	27,745.00
					37,316.35
EQUIPO					
32 02180	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	3.00	1,500.00	4,500.00
37 00001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			528.24
48 03735	CAMION VOLQUETE DE 6 m3	HM	20.68	40.00	827.20
49 00144	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1YD3	HM	105.46	70.00	7,382.20
49 00057	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	81.59	8.80	717.99
49 01074	TEODOLITO Y MIRA	HM	78.23	11.80	923.11
					14,878.74
COSTO DIRECTO					70,000.00
PRESUPUESTO TOTAL					70,000.00

Son : SETENTA MIL CON 00/100 SOLES


 Julio Alvarez Aroni
 INGENIERO CIVIL
 R/C del Colegio Ingenieros N° 98954
 JEFE DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Lic. Olger Vidal Medina Castillo
 Secretario Técnico de Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA

 Juan Yurles Baños Nivia
 ALCALDE
 DNI: 71062291

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIA