Universidad Tecnologica
de los Andes

SOLICITUD DE COTIZACION

N°.	MES	AÑO
46	02	2024

RAZON SOCIAL: .....

REPRESENTANTE LEGAL .....

RUC: .....

E-MAIL: .....

DIRECCION: .....

N° DE CELULAR: .....

DOCUMENTO DE REFERENCIA: OFICIO N° 17-2024-UTEA-DIGAF- SDO- CLAIF/ CUSCO 2024

SIRVASE COTIZARNOS PRECIOS INCLUIDOS TRIBUTOS, SEGURO, TRANSPORTE, INSPECCION, PRUEBA Y OTROS.

ARTICULOS					PRECIOS	
N°	a	b	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	OBSERV.	a	b
	CANT.	U.MED.			UNITARIO	TOTAL
1	16934.66m 3	15 a 18 m3	SERVICIO DE CORTE, EXCAVACION Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE OBRA A UN BOTADERO AUTORIZADO; DE UN APROX. DE 16934.66 M3. COTIZAR COSTO POR VOLQUETADA DE 15 A 18 M3			
			LOS TRABAJOS SE REALIZARAN EN FUNCION A LOS **DETALLES Y ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN LOS TERMINOS DE REFERENCIA** ADJUNTO AL PRESENTE			
			LOS POSTORES DEBERAN ACREDITAR CON DOCUMENTACION LA DISPONIBIIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO, ASI COMO PRESENTAR EL C.V. DEL PREVENCIONISTA DE RIESGO.			
			MONTO TOTAL			
			TIEMPO DE ENTREGA :			
			GARANTIA COMERCIAL :			
			VALIDEZ DE OFERTA :			
			FORMA DE PAGO AL CREDITO: (60), (30), (15), (07) DIAS			

si esta en condiciones de cotizar, sirvase firmar este documento y devolver en sobre CERRADO y LACRADO presentar por mesa de partes de la Filial Cusco, en mesa de partes de la sede abancay cualquier consulta comunicarse a los siguientes numeros 960451808 y 970666168

NOTA: LUGAR CALLE PUPUTI N° 224 OFICINA DE MESA DE PARTES DE LA FILIAL CUSCO O EN MESA DE PARTES DE LA SEDE ABANCAY - AV. PERU 700
FECHA DE PRESENTACION DE PROPUESTAS: EN LA FILIAL CUSCO (EN SOBRE CERRADO Y LACRADO) HASTA EL DIA **JUEVES 22 DE FEBRERO, HASTA LAS 5:00PM.**
EN ABANCAY: POR MESA DE PARTES EN LA AV. PERU 700 HASTA LAS 15.30 HRS.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES
LOGÍSTICA Y SERVICIOS GENERALES
P.C. Denis Loayza Fernández
SUB DIRECTORA

.....
Jefe de Logistica
Firma

.....
Area de Adquisiciones
Firma

.....
Proveedor
Sello y Firma

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CORTE, EXCAVACION MASIVA Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE.

"CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL ACADÉMICO INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES FILIAL CUSCO".

1. UBICACIÓN:

Intersección de la Av. República de Brasil y Republica Av. Uruguay lote A 1-2 Y 3 (PARQUE INDUSTRIAL)

Distrito : Wanchaq. Provincia: Cusco. Región: Cusco.

2. OBJETIVO DEL SERVICIO

El objetivo del servicio es realizar el corte, excavación y eliminación de material excedente, así como también las excavaciones para la cimentación, zapatas vigas T invertidas, de la obra "CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL ACADÉMICO INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES FILIAL CUSCO". Para dicha actividad el prestador del servicio utilizara las maquinarias y equipos como son Excavadora, Retro Excavadora y otros equipos para excavación en terreno arcilloso, gravoso, roca suelta y botonería que puedan estar presentes en el suelo.

3. TIPO DE MATERIAL:

El suelo superficial está formado por relleno artificial de arcilla arenosa marrón oscura o grava con fragmentos de ladrillo, plásticos y raíces sobre materiales finos conformados por arcilla marrón rojiza arena fina y arena fina limosa de color marrón casi siempre con orificios verticales de raíces y restos de pastos naturales en descomposición parcial (no muy antiguos) entre 0.30 a 1.50m de profundidad, El suelo de fundación es una capa potente de grava arenosa y piedra grande, material aluvial con cantos rodados muy duros de estructura densa y compacta, para lo cual se tendrá que tener en cuenta los diferentes equipos e instrumentos como son el martillo hidráulico y otros que sean necesarios para la fractura de rocas y así no tener inconvenientes durante las actividades de excavación del terreno que serán controlados por volquete de 15m3.

La altura de excavación de acuerdo a los planos alcanzados en obra.

4. CARACTERÍSTICAS TECNICAS DEL SERVICIO A REALIZAR.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	P.U	SUB TOTAL
01.00	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE UN CONTRATISTA PARA CORTE, EXCAVACION Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE OBRA A UNA BOTADERO AUTORIZADO. (VOLUMEN PROPUESTO= 16934.66m3)	VOLQUETE De 15m3	1,128.97 Volquetes		
01.01	REALIZAR EL CORTE DE TERRENO A NIVEL DE VEREDA, REALIZAR LA EXCAVACION MASIMA HASTA EL NIVEL DE CIMENTACION DE LAS VIGAS "T" INVERTIDAS, PLATEA DE CIMENTACION Y				

	ZAPATAS AISLADAS. SEGÚN PLANO DE DETALLE ADJUNTO. ELIMINAR EL MATERIAL EXCEDENTE A UN BOTADERO AUTORIZADO.				
01.01.01	ANTES DE REALIZAR LA COTIZACION EL POSTOR DEBERA VISITAR LA OBRA PARA EVITAR EQUIVOCACIONES.				
01.01.02	LA COTIZACION INCLUYE COSTO DE EQUIPO, MANO DE OBRA IMPUESTOS DE LEY.				
01.01.03	LOS EQUIPOS DEBEN CONTAR CON POLIZA DE SEGURO.				
01.01.04	DURANTE EL TRABAJO DE EXCAVACION EL PERSONAL TECNICO Y OBRERO DEBE USAR IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD OBLIGATORIO.				
01.01.05	EL CONTRATISTA DEBERA CON 01 INGENIERO DE SEGURIDAD O PREVENCIONISTA DE RIESGO ACREDITANDO LA EXPERIENCIA DE ESTE.				
01.01.06	EL PERSONAL TECNICO Y OBRERO DEBE CONTAR CON SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIEGO PENSION Y SALUD SCTR, VIDA LEY.				
01.01.07	**CONTRATAR LOS SERVICIOS DE PULL DE MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE CALZADURA A DISPOSICION DE LA OBRA**				
01.01.07.01	01 RETRO EXCAVADORA				
01.01.07.02	01 EXCAVADORA				
01.01.07.03	10 VOLQUETES DE 15M3				
01.01.07.04	01 MINI EXCAVADORAS M3				
01.02	**EL CONTRATISTA DEBE PRESENTAR UNA DECLARACION JURADA INDICANDO QUE CUENTA CON UN BOTADERO AUTORIZADO CUYOS COSTOS SERA ASUMIDO POR E L PROVEEDOR DE SERVICIO INCLUYA EN SU COTIZACION**				
01.03	EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				
01.04	EL PLAZO DE EJECUCION DEL PRESENTE SERVICIO ES DE 29 DIAS CALENDARIO				

5. CONDICIONES DE CONTRATO

- El servicio para corte, excavación y eliminación de material excedente fuera de obra a un botadero autorizado es a **precio unitario**, el cual incluye la maquinaria para excavación y eliminación de material excedente, estas deberán estar servidas con operadores, combustible y otros equipos que sean necesarios para el cumplimiento de las metas. El servicio prestado es a todo costo.
- Los Equipos y/o Maquinarias tienen que estar en perfectas condiciones de operatividad y garantizar el trabajo continuo para el cumplimiento de metas.

- Los Equipos y/o Maquinarias Deberá contar con documentación necesaria de registro de pólizas, seguros (TREC), certificado de operatividad, así mismo todos los trabajadores deberán contar con los implementos de seguridad requeridos de ley.
- Todos los equipos no podrán desplazarse dentro de obra sin la presencia de rigger o guía de equipos pesado, por lo cual este personal estará dentro de los costos propuestos.
- La valorización se realizará de acuerdo a los metros cúbicos de las actividades antes mencionadas como son las de corte, excavación y eliminación del material.
- El precio referencial incluye movilización desmovilización, IGV y corresponde a máquina servida operada.
- El proveedor, en caso de desperfectos deberá realizar las reparaciones necesarias a la maquinaria y en caso de continuar con las fallas reemplazar con otra que reúna las condiciones de operatividad y eficiencia.
- El proveedor, deberá presentar el CV de 01 Bach Ing. prevencionista de riesgo.
- El pago será por unidad de volumen eliminada con volquetes de 15m3 a 17m3

6. MEMORIA DESCRIPTIVA

6.1. EXCAVACION MASIVA Y DE CALZADURAS

Descripción:

Comprende el corte masivo del terreno hasta llegar a la cota de fundación de los muros de contención, zapatas aisladas, vigas de cimentación, plateas de cimentación.

Proceso constructivo:

- Será ejecutado con maquinaria.
- Esta partida se ejecutará en función a los materiales, equipos y mano de obra necesarios para la correcta culminación del trabajo.

6.2. ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15M3 Y EXCAVADORA DISTANCIA prom. 20 KM

Descripción:

Esta partida comprende el trabajo de transporte de todo el material excedente que se produce en obra hasta los botaderos autorizados. La partida comprende la remoción, carguío a los volquetes y transporte al destino final.

6.3. MEDICIÓN DE LA PARTIDA:

Unidad de medida:

VOLQUETE DE 15M3

Medición:

El volumen de eliminación será considerado por VOLQUETE DE 15m3, cuantificado en obra.

Forma de pago de la partida:

Los pagos se realizarán:

- Previa inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos.

- Una vez realizadas las verificaciones se procederán a valorizar los metros cúbicos para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

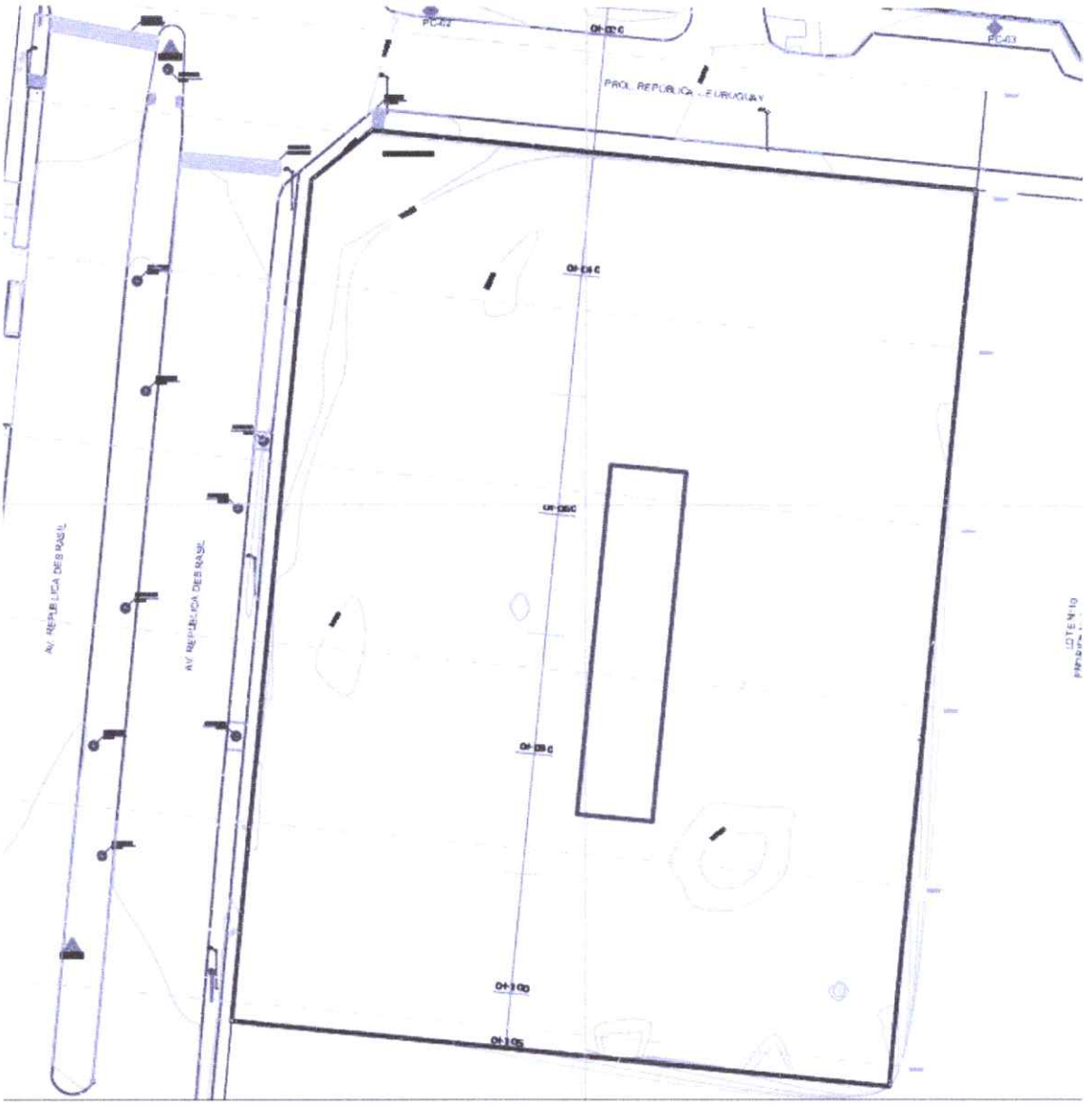
7. TIEMPO DE PRESTACIÓN DE SERVICIO.

29 días calendario, computados a partir de la orden de servicio.

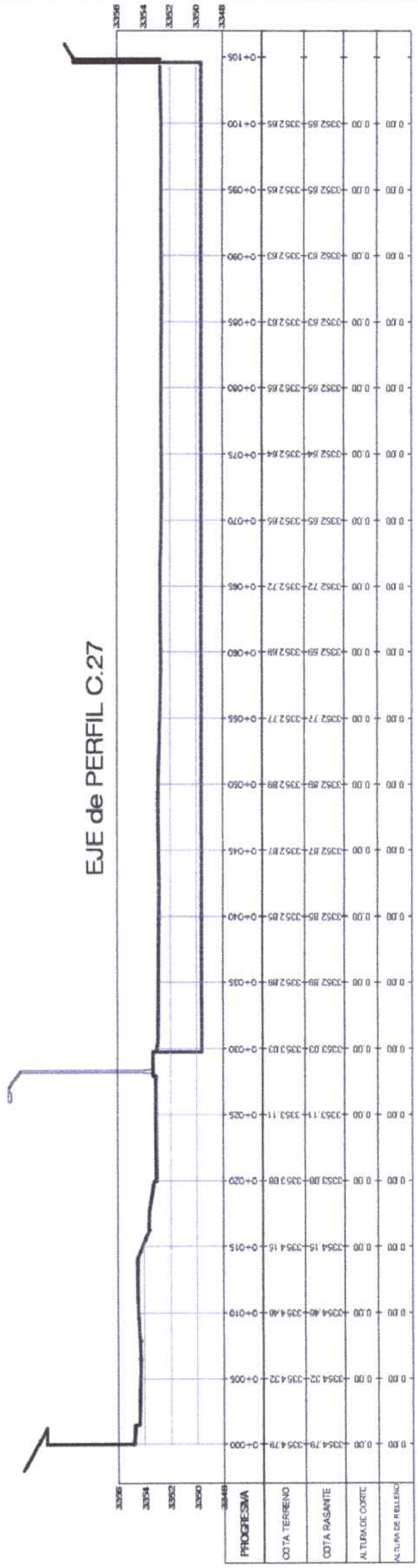
8. COORDINACIONES DEL TRABAJO

Con el Residente y Supervisor de Obra.

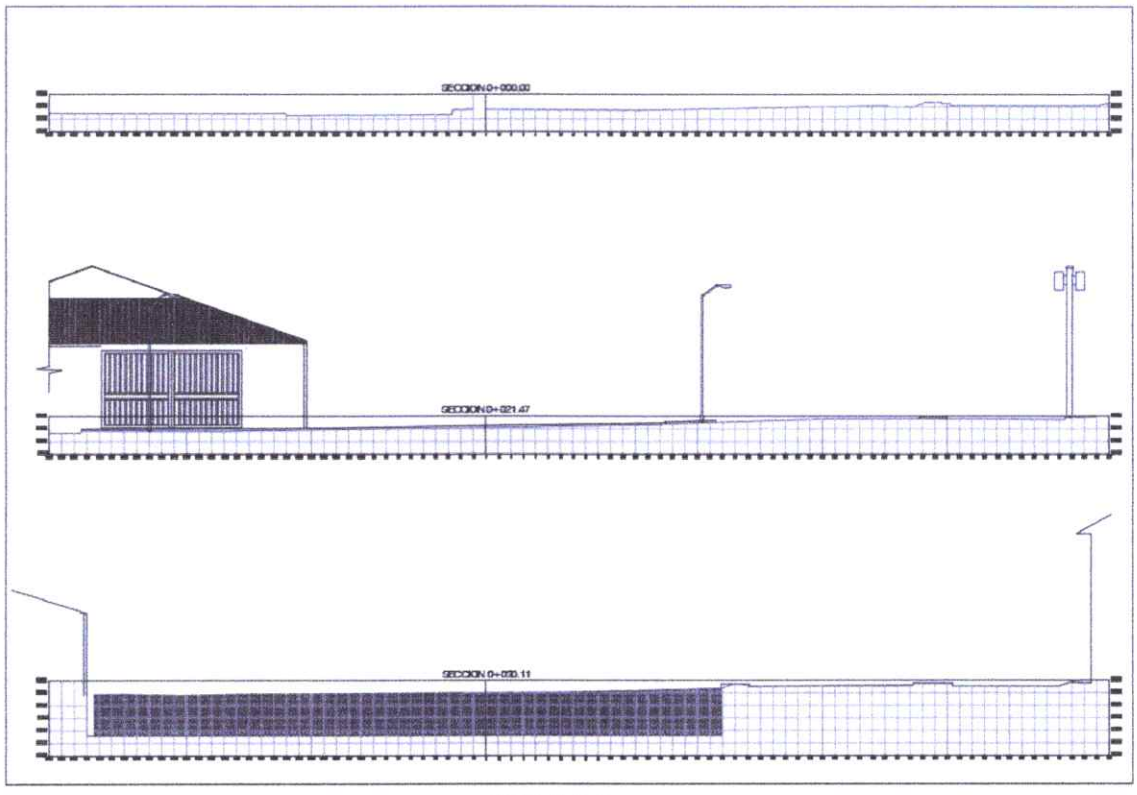
9. PLANOS DE CORTE Y ELEVACIONES



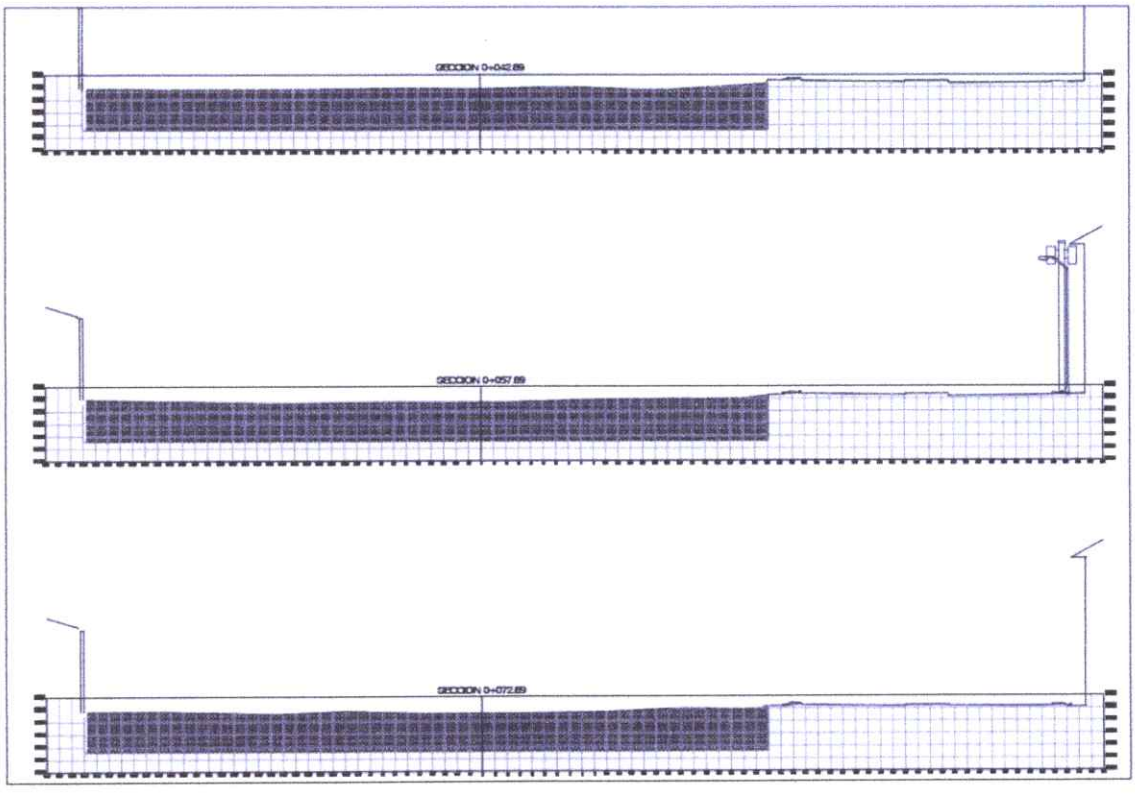
PLANO EN PLANTA

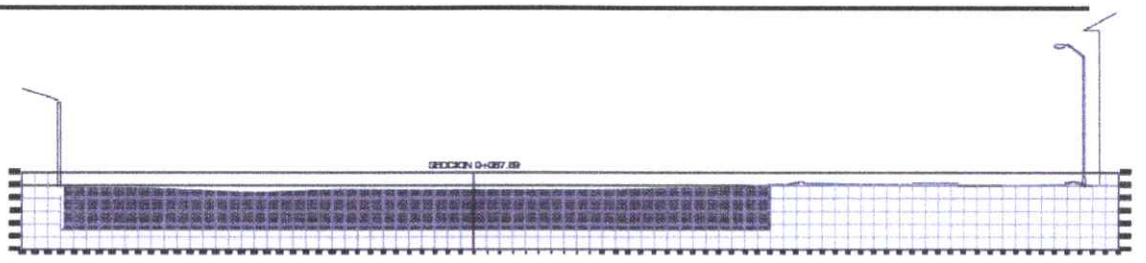

EJE de PERFIL C.27
PROGRESIVA
COTA TERRENO
COTA RASANTE
ALTURA DE CORTE
ALTURA DE RELLENO

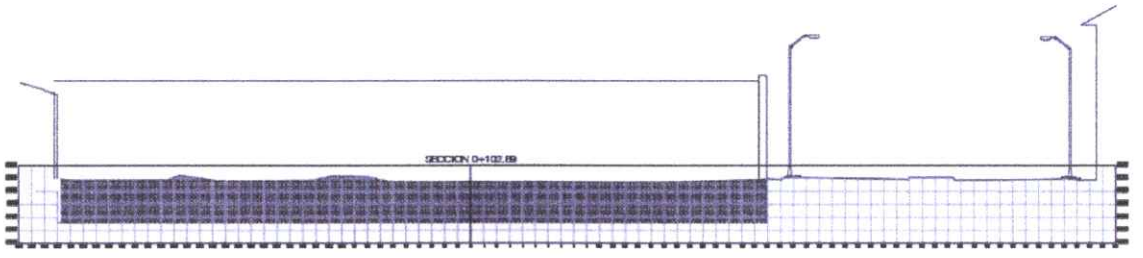
CORTE A-A

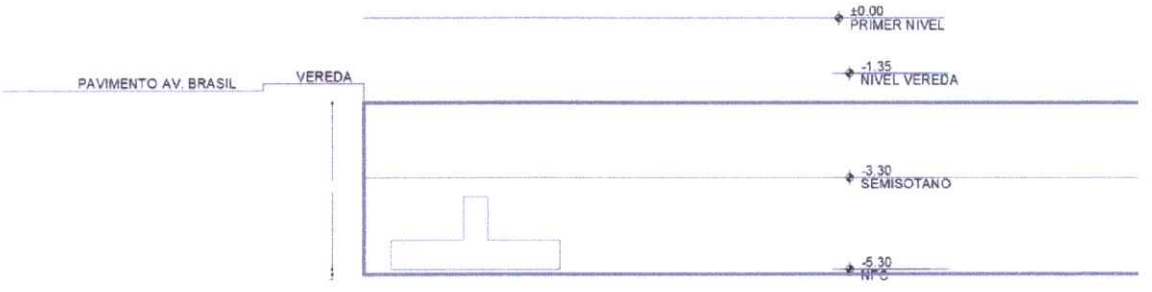

SECCION 0+000.00
SECCION 0+021.47
SECCION 0+030.11

CORTE B-B

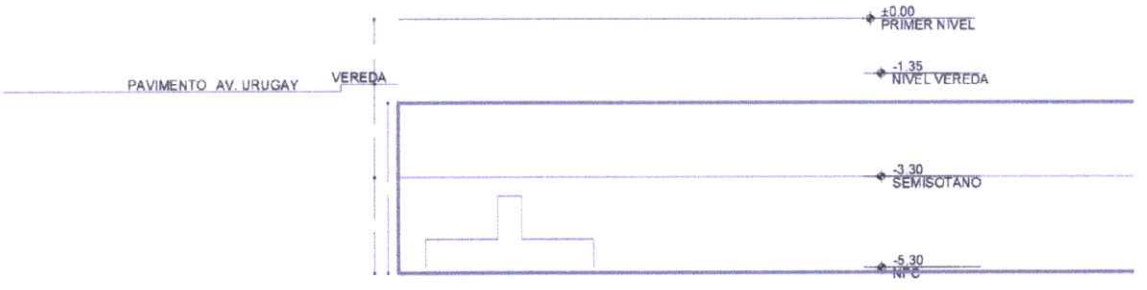

SECCION 0+042.89
SECCION 0+057.89
SECCION 0+072.89







PERFIL AV. BRASIL – CON COTAS



PERFIL AV. URUGAY– CON COTAS

TABLA DE VOLUMEN TOTAL						
PROGRESIVA	AREA DE RELLENO	AREA DE CORTE	VOLUMEN DE RELLENO	VOLUMEN DE CORTE	VOL. ACUMULABLE DE RELLENO	VOL. ACUMULABLE DE CORTE
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+021.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+030.11	0.00	171.34	0.00	740.68	0.00	740.68
0+042.89	0.00	179.81	0.00	2243.82	0.00	2984.50
0+057.89	0.00	176.29	0.00	2670.75	0.00	5655.25
0+072.89	0.00	173.33	0.00	2622.16	0.00	8277.41
0+087.89	0.00	168.04	0.00	2560.26	0.00	10837.66
0+102.89	0.00	176.22	0.00	2,710.06	0.00	13,547.73
					Total con espon.	16,934.66

10. CONDICIONES DE PAGO

Para los efectos del trámite de pago, se presentarán los siguientes documentos.

- Factura comercial en original y dos copias
- Informe del prestador del servicio indicando el cumplimiento de metas.
- Informe de remisión y conformidad del Residente de Obra.

11. AFECTACION PRESUPUESTAL

Proyecto: "**CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL ACADÉMICO INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES FILIAL CUSCO**".