



Universidad Tecnológica  
de los Andes

## SOLICITUD DE COTIZACION

RAZON SOCIAL: .....  
 REPRESENTANTE LEGAL: .....  
 RUC: .....  
 E-MAIL: .....  
 DIRECCION: .....  
 N° DE CELULAR: .....  
 DOCUMENTO DE REFERENCIA: OFICIO N°055-2024-UTEA-DIGAF-SDO-CONST.LOCAL/CUSCO-Ab.

N°.	MES	AÑO
108	04	2024

SIRVASE COTIZAR NOS EL SERVICIO MANO DE OBRA : RUBRO ESTRUCTURAS PARA LAS SIGUIENTES PARTIDAS "CONSTRUCCION LOCAL ACADEMICO INSTITUCIONAL FILIAL CUSCO" SEGUN TDRS ADJUNTOS.

### BLOQUE "A"

ÍTEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNIT (INC. IGV)	TOTAL
1	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE 01 CONTRATISTA ESPECIALISTA EN LA CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES DE CONCRETO ARMADO.				
1.01	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				
01.01.01	Solado de concreto e=10cm f'c=100kg/cm2	m2	1,033.97		
01.01.02	Cimiento Carrido C:H 1:7, + 30% P.M.	m3	71.44		
01.01.03	Sub Zapatas - cimientos C:H 1:7, + 30% P.M.	m3	30		
01.01.04	<b>Sobrecimientos</b>	m3			
01.01.04.01	Concreto f'c=175Kg/cm2 en sobrecimiento	m3	13.4		
01.01.04.02	Encofrado en sobrecimiento h=80cm	m2	178.6		
01.01.05	Falso Piso e=15cm f'c=140 kg/cm2	m2	1,023.46		
01.01.06	Pavimentos de concreto e=15cm, f'c=210kg/cm2	m2	5.2		
01.01.07	Calzaduras de concreto (inc. Encofrado y vaciado de CRS)	m2	255		
1.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
01.02.01	Perfilado y compactado de terreno natural para posterior vaciado de solado.	m2	1,033.97		
01.02.02	Relleño Y compactado grava y arena.	m3	1,087.20		
01.02.03	Relleño Y compactado con material de préstamo manual	m3	543.6		
1.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				
01.03.01	<b>ZAPATAS</b>				
01.03.01.01	Concreto f'c=210 kg/cm2. en Zapatas	m3	1.81		
01.03.01.02	Encofrado y desencofrado en Zapatas	m2	4.06		
01.03.01.03	Acero grado 60, en Zapatas	Kg	78.45		
01.03.02	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				
01.03.02.01	Concreto f'c=210 kg/cm2. en Vigas de Cimentación	m3	151.53		
01.03.02.02	Encofrado y desencofrado en Vigas de Cimentación	m2	600.5		
01.03.02.03	Acero Grado 60, en Vigas de Cimentación	Kg	24,261.40		
01.03.03	<b>PLATEA DE CIMENTACION</b>				
01.03.03.01	Concreto f'c=210 kg/cm2. en platea Cimentación	m3	533.4		
01.03.03.02	Encofrado y desencofrado en platea de Cimentación	m2	179.58		
01.03.03.03	Acero Grado 60, en Platea de Cimentación	Kg	30,297.10		
01.03.04	<b>MUROS DE SOSTENIMIENTO</b>				
01.03.04.01	Concreto f'c=210 kg/cm2, en muro de sostenimiento	m3	246.4		
01.03.04.02	Encofrado y desencofrado en muro de sostenimiento	m2	807.32		
01.03.04.03	Acero grado 60, en muro de sostenimiento	Kg	18,309.37		
01.03.05	<b>MUROS Y PLACAS</b>				
01.03.05.01	Concreto f'c=280 kg/cm2, en muros y placas	m3	79.92		
01.03.05.02	Encofrado y desencofrado en muros y placas	m2	498.97		
01.03.05.03	Acero grado 60, en muros y placas	Kg	29,371.98		
01.03.06	<b>COLUMNAS</b>				
01.03.06.01	Concreto f'c=280 kg/cm2. en Columnas	m3	36.25		
01.03.06.02	Encofrado y Desencofrado en Columnas	m2	145.28		
01.03.06.03	Acero Grado 60 en Columnas	Kg	24,724.14		
01.03.07	<b>VIGAS</b>				
01.03.07.01	Concreto f'c=280 kg/cm2 en Vigas	m3	71.06		
01.03.07.02	Encofrado y Desencofrado en Vigas	m2	401.01		
01.03.07.03	Acero Grado 60 en Vigas	Kg	16,189.85		

01.03.08	<b>LOSA SOLIDA</b>				
01.03.08.01	Concreto f'c=280 kg/cm2 en Losa Solida inc. VCH	m3	30.08		
01.03.08.02	Encofrado y desencofrado en Losa Solida inc. VCH	m2	127.61		
01.03.08.03	Acero grado 60, en Losa Solida y VCH	Kg	2,270.02		
01.03.09	<b>LOSA NERVADA UNIDIRECCIONAL</b>				
01.03.09.01	Concreto f'c=280 kg/cm2 en Losa Nervada en una dirección	m3	19.96		
01.03.09.02	Encofrado y desencofrado en Losa Nervada	m2	151.08		
01.03.09.03	Acero grado 60, en losa Nervada	Kg	2,113.89		
01.03.09.04	Colocación Casetón de 300x30cm	Und	81		
01.03.10	<b>LOSA NERVADA BIDIRECCIONAL</b>				
01.03.10.01	Concreto f'c=280 kg/cm2 en Losa Nervada en dos direcciones	m3	82.97		
01.03.10.02	Encofrado y desencofrado en Losa Nervada	m2	495.98		
01.03.10.03	Acero grado 60, en losa Nervada	Kg	23,856.35		
01.03.10.04	Colocación Casetón de 45x45cm	Und	1,196.00		
01.03.11	<b>ESCALERAS</b>				
01.03.11.01	Concreto f'c=280 kg/cm2 en Escaleras	m3	6.77		
01.03.11.02	Encofrado y desencofrado en Escaleras	m2	89.12		
01.03.11.03	Acero grado 60, en Escaleras	Kg	1,870.83		
01.03.12	<b>RAMPA DE ACCESO PEATONAL</b>				
01.03.12.01	Concreto f'c=280 kg/cm2 en acceso peatonal	m3	11.1		
01.03.12.02	Encofrado y desencofrado en acceso peatonal	m2	49.28		
01.03.12.03	Acero grado 60, en acceso peatonal	Kg	1,023.31		

## BLOQUE "B"

ÍTEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNIT INC. IGV	TOTAL
1	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE 01 CONTRATISTA ESPECIALISTA EN LA CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES DE CONCRETO ARMADO.				
1.01	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				
01.01.01	Solado de concreto e=10cm f'c=100kg/cm2	m2	692.1		
01.01.02	Cimiento Corrido C:H 1:7, + 30% P.M.	m3	13.44		
01.01.03	Sub Zapatas - cimientos C:H 1:7, + 30% P.M.	m3	30		
01.01.04	<b>Sobrecimiento</b>				
01.01.04.01	Concreto f'c=175Kg/cm2 en sobrecimiento	m3	2.52		
01.01.04.02	Encofrado en sobrecimiento h=80cm	m2	33.6		
01.01.05	Falso Piso e=15cm f'c=140 kg/cm2	m2	396		
01.01.06	Pavimentos de concreto e=15cm, f'c=210kg/cm2	m2	372		
01.01.07	Calzaduras de concreto (inc. Encofrado y vaciado de C95)	m2	101.5		
1.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
01.02.01	Perfilado y compactado de terreno natural para posterior vaciado de s	m2	692.1		
01.02.02	Relleno Y compactado grava y arena.	m3	1,009.06		
01.02.03	Relleno Y compactado con material de préstamo manual	m3	504.53		
1.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				
01.03.01	<b>ZAPATAS</b>				
01.03.01.01	Concreto f'c=210 kg/cm2. en Zapatas	m3	33.07		
01.03.01.02	Encofrado y desencofrado en Zapatas	m2	68.44		
01.03.01.03	Acero grado 60, en Zapatas	kg	1,194.87		
01.03.02	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				
01.03.02.01	Concreto f'c=210 kg/cm2. en Vigas de Cimentación	m3	83.43		
01.03.02.02	Encofrado y desencofrado en Vigas de Cimentación	m2	330.62		
01.03.02.03	Acero Grado 60, en Vigas de Cimentación	kg	15,566.13		
01.03.03	<b>PLATEA DE CIMENTACION</b>				
01.03.03.01	Concreto f'c=210 kg/cm2. en Vigas de Cimentación	m3	241.8		
01.03.03.02	Encofrado y desencofrado en Vigas de Cimentación	m2	91.55		
01.03.03.03	Acero Grado 60, en Vigas de Cimentación	kg	12,724.45		
01.03.04	<b>VIGAS DE CONEXIÓN</b>				
01.03.04.01	Concreto f'c=210 kg/cm2. en Vigas de conexión	m3	23.83		
01.03.04.02	Encofrado y desencofrado en Vigas de conexión	m2	134.88		
01.03.04.03	Acero Grado 60, en Vigas de Cimentación	kg	2,995.18		
01.03.04.05	<b>MUROS DE SOSTENIMIENTO</b>				
01.03.05	Concreto f'c=210 kg/cm2, en muro de sostenimiento	m3	80.24		
01.03.05.01	Encofrado y desencofrado en muro de sostenimiento	m2	256.23		
01.03.05.02	Acero grado 60, en muro de sostenimiento	kg	5,871.43		

01.03.06	<b>MUROS Y PLACAS</b>				
01.03.06.01	Concreto f'c=280 kg/cm2, en muros y placas	m3	26.91		
01.03.06.02	Encofrado y desencofrado en muros y placas	m2	191.73		
01.03.06.03	Acero grado 60, en muros y placas	kg	10,587.69		
01.03.07	<b>COLUMNAS</b>				
01.03.07.01	Concreto f'c=280 kg/cm2. en Columnas	m3	32		
01.03.07.02	Encofrado y Desencofrado en Columnas	m2	280.4		
01.03.07.03	Acero Grado 60 en Columnas	kg	24,392.51		
01.03.08	<b>VIGAS</b>				
01.03.08.01	Concreto f'c=280 kg/cm2 en Vigas	m3	67.12		
01.03.08.02	Encofrado y Desencofrado en Vigas	m2	377.73		
01.03.08.03	Acero Grado 60 en Vigas	kg	12,488.51		
01.03.09	<b>LOSA NERVADA UNIDIRECCIONAL</b>				
01.03.09.01	Concreto f'c=280 kg/cm2 en Losa Nervada en una dirección	m3	96.35		
01.03.09.02	Encofrado y desencofrado en Losa Nervada	m2	710.71		
01.03.09.03	Acero grado 60, en losa Nervada	kg	5,475.73		
01.03.09.04	Colocación Casetón de 300x30cm	und	550		
01.03.10	<b>RAMPA DE ACCESO PEATONAL</b>				
01.03.10.01	Concreto f'c=280 kg/cm2 en rampa	m3	6.45		
01.03.10.02	Encofrado y desencofrado en rampa	m2	83.29		
01.03.10.03	Acero grado 60, en rampa	kg	1,870.83		
01.03.11	<b>TANQUE CISTERNA</b>				
01.03.11.01	Concreto f'c=210 kg/cm2 en tanque cisterna	m3	126.77		
01.03.11.02	Encofrado y desencofrado en tanque cisterna	m2	639.76		
01.03.11.03	Acero grado 60, en tanque cisterna	kg	21,092.72		

### BLOQUE "C"

ÍTEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNIT INC. IGV	TOTAL
1	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE 01 CONTRATISTA ESPECIALISTA EN LA CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES DE CONCRETO ARMADO.				
1.01	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				
01.01.01	Solado de concreto e=10cm f'c=100kg/cm2	m2	516.2		
01.01.02	Cimiento Corrido C:H 1:7, + 30% P.M.	m3	12.51		
01.01.03	Sub Zapatas - cimientos C:H 1:7, + 30% P.M.	m3	30		
01.01.04	<b>Sobrecimiento</b>				
01.01.04.01	Concreto f'c=175kg/cm2 en sobrecimiento	m3	3.91		
01.01.04.02	Encofrado en sobrecimiento h=80cm	m2	31.28		
01.01.05	Falso Piso e=15cm f'c=140 kg/cm2	m2	460.31		
01.01.06	Pavimentos de concreto e=15cm, f'c=210kg/cm2	m2	165.76		
1.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
01.02.01	Perfilado y compactado de terreno natural para posterior vaciado de s	m2	516.2		
01.02.01	Relleño Y compactado grava y arena.	m3	866.91		
01.02.02	Relleño Y compactado con material de préstamo manual	m3	433.45		
1.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				
01.03.01	<b>ZAPATAS</b>				
01.03.01.01	Concreto f'c=210 kg/cm2. en Zapatas	m3	20.7		
01.03.01.02	Encofrado y desencofrado en Zapatas	m2	43.46		
01.03.01.03	Acero grado 60, en Zapatas	kg	749.36		
01.03.02	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				
01.03.02.01	Concreto f'c=210 kg/cm2. en Vigas de Cimentación	m3	101.19		
01.03.02.02	Encofrado y desencofrado en Vigas de Cimentación	m2	401.02		
01.03.02.03	Acero Grado 60, en Vigas de Cimentación	kg	16,272.12		
01.03.03	<b>VIGAS DE CONEXIÓN</b>				
01.03.03.01	Concreto f'c=210 kg/cm2. en Vigas de Cimentación	m3	14.1		
01.03.03.02	Encofrado y desencofrado en Vigas de Cimentación	m2	79.8		
01.03.03.03	Acero Grado 60, en Vigas de Cimentación	kg	1,799.26		
01.03.04	<b>PLATEA DE CIMENTACION</b>				
01.03.04.01	Concreto f'c=210 kg/cm2. en Vigas de Cimentación	m3	276.81		
01.03.04.02	Encofrado y desencofrado en Vigas de Cimentación	m2	120.12		
01.03.04.03	Acero Grado 60, en Vigas de Cimentación	kg	15,639.05		
01.03.04.05	<b>MUROS DE SOSTENIMIENTO</b>				
01.03.05	Concreto f'c=210 kg/cm2, en muro de sostenimiento	m3	50.42		

01.03.05.01	Encofrado y desencofrado en muro de sostenimiento	m2	136.98		
01.03.05.02	Acero grado 60, en muro de sostenimiento	kg	5,215.58		
01.03.06	<b>MUROS Y PLACAS</b>				
01.03.06.01	Concreto f'c=280 kg/cm2, en muros y placas	m3	43.39		
01.03.06.02	Encofrado y desencofrado en muros y placas	m2	304.54		
01.03.06.03	Acero grado 60, en muros y placas	kg	16,630.20		
01.03.07	<b>COLUMNAS</b>				
01.03.07.01	Concreto f'c=280 kg/cm2. en Columnas	m3	25.61		
01.03.07.02	Encofrado y Desencofrado en Columnas	m2	179.1		
01.03.07.03	Acero Grado 60 en Columnas	kg	14,704.51		
01.03.08	<b>VIGAS</b>				
01.03.08.01	Concreto f'c=280 kg/cm2 en Vigas	m3	43.99		
01.03.08.02	Encofrado y Desencofrado en Vigas	m2	249.76		
01.03.08.03	Acero Grado 60 en Vigas	kg	7,440.27		
01.03.09	<b>LOSA NERVADA UNIDIRECCIONAL</b>				
01.03.09.01	Concreto f'c=280 kg/cm2 en Losa Nervada	m3	51.56		
01.03.09.02	Encofrado y desencofrado en Losa Nervada	m2	379.39		
01.03.09.03	Acero grado 60, en Nervada	kg	3,052.19		
01.03.09.04	Colocación Caseton de 300x30cm	und	294		

## BLOQUE "D"

ÍTEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNIT INC. IGV	TOTAL
1	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE 01 CONTRATISTA ESPECIALISTA EN LA CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES DE CONCRETO ARMADO.				
1.01	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				
01.01.01	Solado de concreto e=10cm f'c=100kg/cm2	m2	826.3		
01.01.02	Cimiento Corrido C:H 1:7, + 30% P.M.	m3	13.6		
01.01.03	Sub Zapatas - cimientos C:H 1:7, + 30% P.M.	m3	30		
01.01.04	<b>Sobrecimiento</b>				
01.01.04.01	Concreto f'c=175Kg/cm2 en sobrecimiento	m3	2.55		
01.01.04.02	Encofrado en sobrecimiento h=80cm	m2	17		
01.01.05	Falso Piso e=15cm f'c=140 kg/cm2	m2	771.43		
01.01.06	Pavimentos de concreto e=15cm, f'c=210kg/cm2	m2	255.33		
01.01.07	Calzaduras de concreto (inc. Encofrado y vaciado de CºSº)	m2	64.5		
1.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
01.02.01	Perfilado y compactado de terreno natural para posterior vaciado de s	m2	826.3		
01.02.01	Relleno Y compactado grava y arena.	m3	1,428.42		
01.02.02	Relleno Y compactado con material de préstamo manual	m3	714.21		
1.03	<b>RAMPA VEHICULAR</b>				
01.02.01	Concreto f'c=210Kg/cm2 en rampa vehicular	m3	21.3		
01.02.02	Encofrado y desencofrado, en rampa vehicular	m2	15.3		
01.02.03	Acero grado 60,	kg	3,887.91		
1.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				
01.04.01	<b>ZAPATAS</b>				
01.04.01.01	Concreto f'c=210 kg/cm2. en Zapatas	m3	10.58		
01.04.01.02	Encofrado y desencofrado en Zapatas	m2	25.47		
01.04.01.03	Acero grado 60, en Zapatas	kg	463.35		
01.04.02	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				
01.04.02.01	Concreto f'c=210 kg/cm2. en Vigas de Cimentación	m3	136.59		
01.04.02.02	Encofrado y desencofrado en Vigas de Cimentación	m2	541.29		
01.04.02.03	Acero Grado 60, en Vigas de Cimentación	kg	22,007.06		
01.04.03	<b>VIGAS DE CONEXIÓN</b>				
01.04.03.01	Concreto f'c=210 kg/cm2. en Vigas de conexión	m3	10.96		
01.04.03.02	Encofrado y desencofrado en Vigas de conexión	m2	62.03		
01.04.03.03	Acero Grado 60, en Vigas de conexión	kg	1,579.27		
01.04.04	<b>PLATEA DE CIMENTACION</b>				
01.04.04.01	Concreto f'c=210 kg/cm2. en platea de Cimentación	m3	397.26		
01.04.04.02	Encofrado y desencofrado en platea de Cimentación	m2	141.87		
01.04.04.03	Acero Grado 60, en platea de Cimentación	kg	21,804.03		
01.04.05	<b>MUROS DE SOSTENIMIENTO</b>				
01.04.05.01	Concreto f'c=210 kg/cm2, en muro de sostenimiento	m3	237.33		
01.04.05.02	Encofrado y desencofrado en muro de sostenimiento	m2	488.6		

01.04.05.03	Acero grado 60, en muro de sostenimiento	kg	18,043.84	
01.04.06	<b>MUROS Y PLACAS</b>			
01.04.06.01	Concreto f'c=280 kg/cm2, en muros y placas	m3	54.24	
01.04.06.02	Encofrado y desencofrado en muros y placas	m2	376.16	
01.04.06.03	Acero grado 60, en muros y placas	kg	16,487.42	
01.04.07	<b>COLUMNAS</b>			
01.04.07.01	Concreto f'c=280 kg/cm2, en Columnas	m3	27.87	
01.04.07.02	Encofrado y Desencofrado en Columnas	m2	232.21	
01.04.07.03	Acero Grado 60 en Columnas	kg	22,400.41	
01.04.08	<b>VIGAS</b>			
01.04.08.01	Concreto f'c=280 kg/cm2 en Vigas	m3	66.68	
01.04.08.02	Encofrado y Desencofrado en Vigas	m2	381.59	
01.04.08.03	Acero Grado 60 en Vigas	kg	10,401.03	
01.04.09	<b>LOSA SOLIDA</b>			
01.04.09.01	Concreto f'c=280 kg/cm2 en Losa Solida inc. VCH	m3	13.95	
01.04.09.02	Encofrado y desencofrado en Losa Solida inc. VCH	m2	58.59	
01.04.09.03	Acero grado 60, en Losa Solida y VCH	kg	1,710.14	
01.04.10	<b>LOSA NERVADA UNIDIRECCIONAL</b>			
01.04.10.01	Concreto f'c=280 kg/cm2 en Losa Nervada en una dirección	m3	28.55	
01.04.10.02	Encofrado y desencofrado en Losa Nervada	m2	222.01	
01.04.10.03	Acero grado 60, en losa Nervada	kg	1,830.10	
01.04.10.04	Colocación Casetón de 300x30cm	und	125	
01.04.11	<b>LOSA NERVADA BIDIRECCIONAL</b>			
01.04.11.01	Concreto f'c=280 kg/cm2 en Losa Nervada en dos direcciones	m3	44.27	
01.04.11.02	Encofrado y desencofrado en Losa Nervada	m2	267.81	
01.04.11.03	Acero grado 60, en Nervada	kg	3,544.05	
01.04.11.04	Colocación Casetón de 45x45cm	und	663	
01.04.12	<b>ESCALERAS 02 UND</b>			
01.04.12.01	Concreto f'c=280 kg/cm2 en Escaleras	m3	6.77	
01.04.12.02	Encofrado y desencofrado en Escaleras	m2	89.12	
01.04.12.03	Acero grado 60, en Escaleras	kg	1,870.83	
01.04.13	<b>POZO SEPTICO</b>			
01.04.13.01	Concreto f'c=210 kg/cm2	m3	11.15	
01.04.13.02	Encofrado y desencofrado	m2	35.28	
01.04.13.03	Acero grado 60	kg	572.01	

**MONTO TOTAL**

**COSTOS INCLUYE IMPUESTOS**

**PLAZO DE EJECUCION ( TOMAR EN CUENTA LOS TDRS):**

**VALIDEZ DE OFERTA :**

**si esta en condiciones de cotizar, sirvase firmar este documento y devolver en sobre cerrado y lacrado, presentar por mesa de partes en la filial Cusco, cualquier consulta comunicarse al siguiente número 970666168 y 960451808**

**LUGAR DE PRESENTACION:** CALLE PUPUTI N° 224 OFICINA DE MESA DE PARTES DE LA FILIAL CUSCO, SEDE ABANCAY AV. PERU N° 700 POR MESA DE PARTES.

**FECHA DE PRESENTACION DE PROPUESTAS:** EN LA FILIAL CUSCO ( EN SOBRE CERRADO Y LACRADO ) HASTA EL DIA LUNES 29 DE ABRIL 2024, HASTA LAS 5:00PM, EN ABANCAY HASTA LAS 3:30PM

**FECHA: 23/04/2024**

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

Jefe de Logística  
Firma

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES  
LOGÍSTICA Y SERVICIOS GENERALES  
*Janeth Huancacuri Tambraco*  
C.P.C. Janeth Huancacuri Tambraco  
ÁREA DE ADQUISICIONES

Área de Adquisiciones  
Firma

Proveedor  
Sello y Firma