

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

UNIDAD EJECUTORA : 310 GOB.REG. DPTO. CUSCO- EDUCACION ESPINAR
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001525

Señores :	R.U.C.		
Dirección :			
Teléfono :	Fax :		
Nro. Cons. : 236	Fecha : 11/10/2023	Documento : PEDIDO 000172	
Concepto :	SERVICIO DE MEJORAMIENTO COBERTURA EN EL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR		

UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	SERVICIO DE INSTALACION DE COBERTURA LIVIANA SOBRE TECHO TÉRMINO DE REFERENCIA: SERVICIO DE MEJORAMIENTO DE COBERTURA EN EL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR. - OBRAS PRELIMINARES LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA MANTENIMIENTO DE PUERTA DE GARAGE - MEJORAMIENTO DE COBERTURA SOPORTE DE BLOQUETA DE CONCRETO 12X20X40 LARGUERO METALICO 40X60 de 2mm CORREA METALICO 2X1 de 1.8 mm COBERTURA CON CALAMINA CUMBRERA METALICA CANALETA DE EVACUACION DE AGUA PLUVIAL EVACUACION AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA PVC SAL O 4" TAPADO DE COSTADOS CON CALAMINA - PISOS PISO LAMINADO MEJORAMIENTO DE RED DE DESAGUE CORTE DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO e=0.20 m. EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL INSTALACION DE TUBERIA DESAGUE 6"INSTALACION DE TUBERIA DESAGUE 4" REPOSICION LOSA DE CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 CAJAS DE REGISTRO - MEJORAMIENTO DE CANALETAS DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES CANALETA DE EVACUACION DE AGUA PLUVIAL EVACUACION AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA PVC SAL O 4"		
		TOTAL	

Las cotizaciones deben estar dirigidas a GOB.REG. DPTO. CUSCO- EDUCACION ESPINAR

- Condiciones de Compra
- Forma de Pago:
 - Garantía:
 - La Cotización debe incluir el I.G.V.
 - Plazo de Entrega / Ejecución del Servicio :
 - Tipo de Moneda :
 - Validez de la cotización :
 - Remitir junto con su cotización la Declaración Jurada y Pacto de Integridad, debidamente firmadas y selladas.
 - Indicar su razón social, domicilio fiscal y número de RUC

Atentamente;

Area de Logística



GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN CUSCO
UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL DE ESPINAR
UNIDAD EJECUTORA 310 - ESPINAR
UNIDAD DE ABASTECIMIENTO
PLAZOLETA UNIDAD VECINAL S/N - ESPINAR



ANEXO N° 07

DECLARACIÓN JURADA DEL PROVEEDOR

Señores:

UNIDAD DE ABASTECIMIENTO DE LA UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL ESPINAR

Presente. -

De mi mayor consideración:

El que suscribe:

Nombre y Razón Social:				
Domicilio Legal:				
Representante legal				
RUC N°		DNI N°		
RUC:	Distrito:		Provincia:	
	Departamento:		Celular:	
Correo Electrónico:				

declara bajo juramento, lo siguiente:

1. Tener conocimiento de todo el contenido de la Directiva Interna de la unidad de Gestión Educativa Local Espinar, para las contrataciones iguales o inferiores a 8 UITs, y me someto a dicha norma.
2. Que mi representada cumple con lo solicitado por vuestra institución, en los términos de referencia / especificaciones técnicas adjuntos a la solicitud de cotización.
3. No tener impedimento para contratar con el Estado, conforme al Artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado Ley 30225, Reglamento y modificaciones.
4. Conozco, acepto y me someto a las condiciones y procedimientos de la presente contratación; asimismo, declaro que cumpla con las condiciones y términos de referencia solicitados.
5. Soy responsable de la veracidad de los documentos e información que presento a efectos de la presente contratación.
6. Conozco y me someto a las sanciones contenidas en el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General, Código Civil, entre otras que correspondan.
7. Soy responsable de cualquier daño material o económico que pueda causar a la Entidad o a terceros en el desarrollo de mis actividades.
8. Cumpliré con la reserva confidencial de información que pueda acceder en cumplimiento de la prestación del bien o servicio contratado.
9. No tener dentro de la Entidad parientes hasta el segundo grado de consanguinidad, segundo de afinidad, por razón de matrimonio, unión de hecho o convivencia, que sean funcionarios, directivos, servidores públicos y/o personal de confianza.
10. No haber incurrido y no incurrir en actos de corrupción. Asimismo, Autorizo que:

1. SE NOTIFIQUEN AL CORREO ELECTRÓNICO INDICANDO LAS SIGUIENTES ACTUACIONES:

- a. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
- b. Notificación de la orden de compra y/o servicio
- c. Notificación de observaciones, aplicación de penalidades, resolución de orden de compra/contrato o cualquier otra comunicación con la entidad.

La presente declaración jurada se realiza en virtud del **PRINCIPIO DE PRESUNCION DE VERACIDAD** establecido en el numeral 1.7 del Artículo IV del Título Preliminar del D. S. N° 04 - 2019 - JUS, Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General; por lo tanto, me someto a las responsabilidades civiles, penales y administrativas que correspondan.

Me afirmo y me ratifico en lo expresado, en señal de lo cual firmo el presente documento en la ciudad de Espinar, a los _____ días del mes de _____ del 20 _____

.....
FIRMA, NOMBRE Y APELLIDOS DEL POSTOR O
REPRESENTANTE LEGAL, SEGÚN CORRESPONDA



GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN CUSCO
UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL DE ESPINAR
UNIDAD EJECUTORA 310 - ESPINAR
UNIDAD DE ABASTECIMIENTO
PLAZOLETA UNIDAD VECINAL S/N - ESPINAR



ANEXO N° 08
FORMATO DE CARTA DE AUTORIZACIÓN PARA EL PAGO CON
ABONOS A CUENTA

Espinar,de del 20.....

Señores

UNIDAD DE GESTION EDUCATIVA LOCAL ESPINAR

Unidad de Tesorería

Presente. -|

Asunto: Autorización para el pago con abonos en cuenta.

Por medio del presente comunico a usted que la entidad bancaria, número de cuenta y el respectivo Código de Cuenta Interbancaria (CCI) de la empresa que represento es la siguiente:

Razón Social	
Ruc	
Entidad Bancaria	
Número de Cuenta	
Código de CCI	
Número de Cuenta de Deducciones	

Dejo constancia que el número de cuenta bancaria, que se COMUNICA ESTÁ ASOCIADA al RUC consignada, tal como ha sido abierta en el sistema bancario nacional.

Asimismo, dejo constancia que la (Factura o Recibo de Honorarios o Boleta de Venta) a ser emitida por mi representada, una vez cumplida o atendida la correspondiente Orden de Compra y/u Orden de Servicio, con las prestaciones de bienes y/o servicio materia del contrato pertinente, quedara cancelada para todos sus efectos mediante la sola acreditación del abono en la entidad bancaria a que se refiere el primer párrafo de la presente.

Atentamente,

(firma y sello del proveedor)

UNIDAD DE GESTION EDUCATIVA LOCAL ESPINAR

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA



FICHA TÉCNICA

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE COBERTURA EN ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR



PRESUPUESTO
PLAZO DE EJECUCIÓN

: S/. 37,402.21
: 30 Días Calendarios

Director:

Mgt. ELIZABETH VILMA CORONADO WAGNER

GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN - CUSCO
UGEL - ESPINAR



Bach. Ing. Feliciano Pan Coaquira
ESP. INFRAESTRUCTURA - PLANIFICACIÓN

Espinar, Setiembre del 2023.



MEMORIA DESCRIPTIVA

1. DATOS GENERALES

1.1 DATOS GENERALES

ACTIVIDAD : **MEJORAMIENTO DE COBERTURA EN
EL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR**

UBICACION : Av. Tintaya
DISTRITO : Espinar
PROVINCIA : Espinar
REGIÓN : Cusco

1.2 DATOS FINANCIEROS

ENTIDAD FINANCIERA : UGEL ESPINAR
ENTIDAD EJECUTORA : UGEL ESPINAR
MODALIDAD DE EJECUCIÓN : ADMINISTRACIÓN DIRECTA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 días calendario
PRESUPUESTO DE OBRA : **S/. 37,402.21**

TREINTISIETE MIL CUATROCIENTOS DOS CON 21/00 SOLES



GOBIERNO REGIONAL DE EDUCACION CUSCO
UGEL - ESPINAR
Lic. Julio R. Achahuanco Aguilar
JEFE DEL AREA DE GESTION INSTITUCIONAL

GERENCIA REGIONAL DE EDUCACION - CUSCO
UGEL - ESPINAR
Bach. Ing. Feliciano Pan Coaquira
ESP. INFRAESTRUCTURA - PLANIFICACIÓN

**COSTO DIRECTO :**

Mano de Obra	:	S/. 6,008.58
Materiales	:	S/. 22,907.35
Equipos y Herramientas	:	S/. 1,005.84
Costo Directo	:	S/. 29,921.77

COSTO INDIRECTO :

Impuestos, Gastos Generales y Utilidades	:	S/. 7,480.44
Costo Indirecto	:	S/. 7,480.44

Por lo que el Costo de la Ejecucion de la Actividad es:

COSTO DIRECTO	:	S/. 29,921.77
COSTO INDIRECTO	:	S/. 7,480.44
COSTO DE ACTIVIDAD	:	S/. 37,402.21

1.3 ANTECEDENTES**INTRODUCCION**

El presente proyecto nace como resultado de la necesidad de brindar las mejores condiciones de trabajo al Área de Almacén con la instalación de una cobertura sobre la losa aligerada, que permita evitar la filtración de aguas pluviales en los almacenes, con ello conservar de mejor manera el material educativo.

Asi mismo mejorar la red de desagüe con instalación directa a la red principal existente en la Av. Tintaya.

La UGEL Espinar con el afán de contribuir con el buen desarrollo educativo se propone realizar estas mejoras.

Estado Actual

En la actualidad en el almacén de la UGEL Espinar existe filtraciones en la losa aligerada existente y en las instalaciones de desagüe no se tiene la pendiente necesaria para evacuar las aguas servidas.

GERENCIA REGIONAL DE EDUCACION - CUSCO
UGEL - ESPINARBach. Ing° Feliciano Pari Coaquira
ESP. INFRAESTRUCTURA - PLANIFICACIÓN



1.4 OBJETIVOS DEL PORYECTO

1.4.1 Objetivo general

Recuperar el buen funcionamiento de las áreas del Almacén de la UGEL Espinar.

1.4.2 Objetivos Específicos

- Entregar una infraestructura adecuada y con condiciones optimas que permita desarrollar actividades de mejor manera.

1.5 METAS

Construir una cobertura en almacén de la UGEL Espinar, mejorar la red de desagüe de los servicios higiénicos, mejorar condiciones en la oficina del almacén y mantenimiento de la puerta de ingreso al almacén, para mejorar el servicio que se brinda hacia nuestra población.

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.
01	OBRAS PRELIMINARES			
0101	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	glb	100	350.00
0102	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE GARAGE	glb	100	1,500.00
02	MEJORAMIENTO DE COBERTURA			
02.01	SOPORTE DE BLOQUETA DE CONCRETO 12X20X40	m2	15.48	54.38
02.02	LARGUERO METALICO 40X60 de 2mm	m	124.00	26.72
02.03	CORREA METALICO 2X1 de 18 mm	m	272.00	17.83
02.04	COBERTURA CON CALAMINA	m2	248.13	29.51
02.05	CUMBRERA METALICA	m	20.00	25.98
02.06	CANAleta DE EVACUACION DE AGUA PLUVIAL	m	49.00	65.10
02.07	EVACUACION AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA PVC SAL O 4"	m	30.00	3149
02.08	TAPADO DE COSTADOS CON CALAMINA	m2	11.16	23.22
03	PISOS			
03.01	PISO LAMINADO	m2	16.00	97.16
04	MEJORAMIENTO DE RED DE DESAGUE			
04.01	CORTE DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO e=0.20 m.	m	14.00	28.08
04.02	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	16.80	3131
04.03	INSTALACION DE TUBERIA DESAGUE 6"	m	12.00	57.26
04.04	INSTALACION DE TUBERIA DESAGUE 4"	m	35.00	22.49
04.05	REPOSICION LOSA DE CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	176	469.03
04.06	CAJAS DE REGISTRO	und	3.00	63.00
05	MEJORAMIENTO DE CANALETAS DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES			
05.01	CANAleta DE EVACUACION DE AGUA PLUVIAL	m	20.00	65.10
05.02	EVACUACION AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA PVC SAL O 4"	m	18.00	3149



GOBIERNO REGIONAL DE EDUCACION CUSCO
UGEL ESPINAR
Lic. Julio R. Achahuanco Aguilar
JEFE DEL AREA DE GESTION INSTITUCIONAL

GERENCIA REGIONAL DE EDUCACION - CUSCO
UGEL - ESPINAR



Bach. Ing° Feliciano Pani Coaquira
ESP. INFRAESTRUCTURA - PLANIFICACION



1.6 JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Frente a la problemática existente los trabajos se justifican por:

- Brindar de mejor manera al usuario.
- Brindar al trabajador unos ambientes de trabajo óptimos.
- Conservación de material educativo.

1.7 DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE LA ACTIVIDAD

1.7.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y POLÍTICA

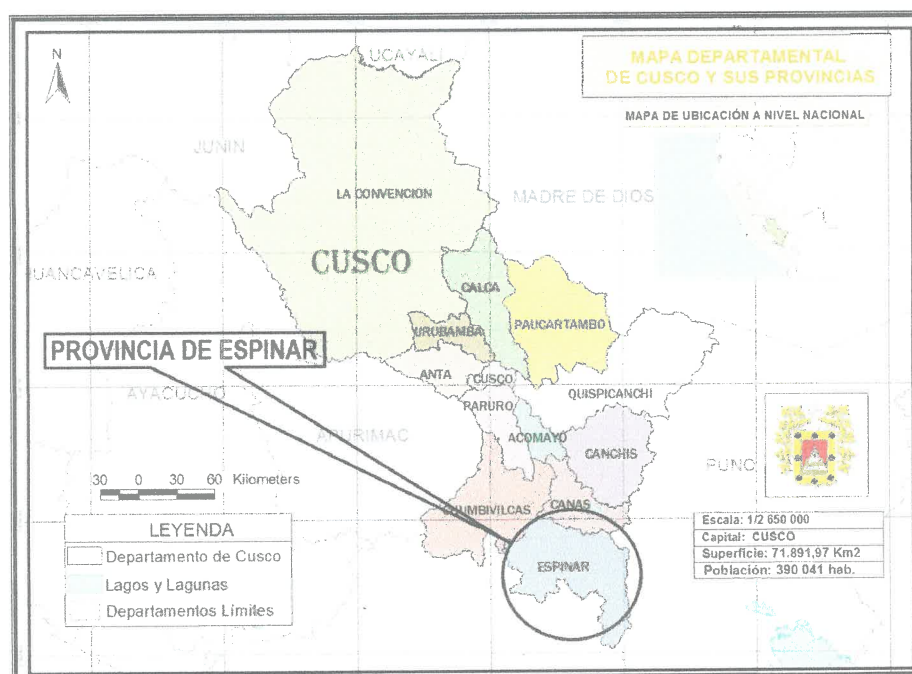
La ubicación del proyecto se encuentra ubicada en Avenida Tintaya de la capital de la provincia de Espinar, departamento del Cusco, geográficamente ubicada en el piso geográfico de la Puna. Limita por el Norte con la provincia de Canas, por el Este Región Puno, por el Sur Región Arequipa y por el Oeste con la provincia de Chumbivilcas.

La zona de diagnostico es la ciudad de Espinar con la distribución de sus diferentes arterias de áreas verdes parques y jardines que se encuentra dentro de ella.

Distrito de Espinar

Provincia de Espinar

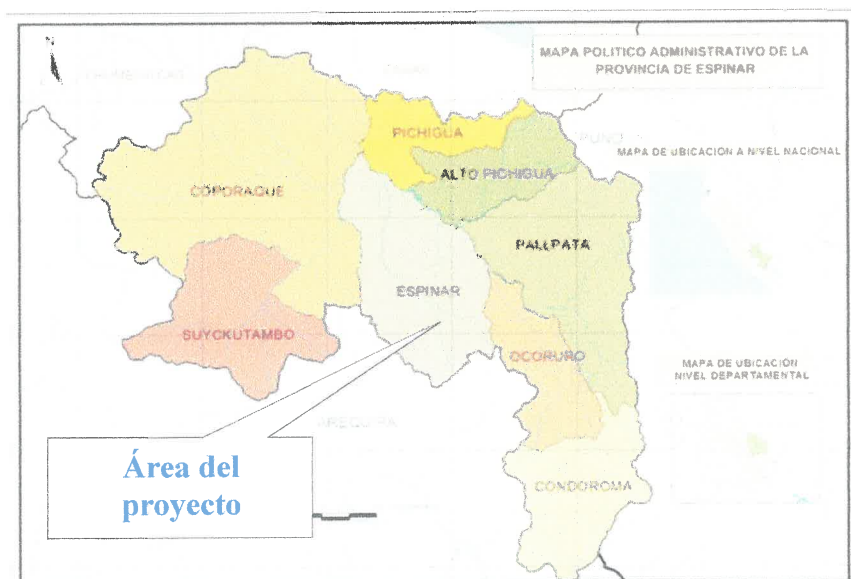
Departamento de Cusco.



GOBIERNO REGIONAL DE EDUCACIÓN CUSCO
UGEL ESPINAR
Lic. Julio R. Achahuanco Aguilar
JEFE DEL ÁREA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN - CUSCO
UGEL ESPINAR

Bach. Ing° Feliciano Pan Coaquira
ESP. INFRAESTRUCTURA - PLANIFICACIÓN



1.7.2 CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS

El clima de esta zona es frígido y seco, característico de la sierra. Las temperaturas extremas varían entre una mínima de -5°C en invierno y una máxima de 18°C en verano. La precipitación promedio anual es de alrededor de 620 mm.

1.7.3 TOPOGRAFÍA Y ALTITUD DEL ÁREA DE LA ACTIVIDAD

La topografía que muestra refleja características propias del altura es decir con topografía bastante variada, planicies y cerros, la altitud promedio es de 3,927 msnm, oscilando el área urbana entre 3,845 y 4,050 msnm.

1.7.4 VÍAS DE ACCESO

RUTA	TIPO DE ACCESO	TIEMPO	DISTANCIA
Cusco – Sicuani	Carretera Asfaltada	2:30 h	145 KM
Sicuani – Espinar	Carretera Asfaltada	1:45 h	82 KM
Espinar - Arequipa	Carretera	5:00 h	240 KM

1.8 TIEMPO DE EJECUCION

El periodo de ejecución de este proyecto ha sido considerado en 30 días calendario.

1.9 BENEFICIARIOS

Los beneficiarios directos será toda la población Educativa de la ciudad de Espinar.



GOBIERNO REGIONAL DE EDUCACIÓN CUSCO
UGEL - ESPINAR
Lic. Julio R. Achahuanco Aguilar
Jefe del Área de Gestión Institucional

GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN - CUSCO
UGEL - ESPINAR
Bach. Ing. Feliciano Pari Coaquira
ESP. INFRAESTRUCTURA - PLANIFICACIÓN

Presupuesto

Presupuesto
Subpresupuesto
Cliente
Lugar

1101001 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE COBERTURA DEL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR
001 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE COBERTURA DEL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR
UNIDAD DE GESTION EDUCATIVA LOCAL ESPINAR
CUSCO - ESPINAR - ESPINAR

Costo al 14/09/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PRELIMINARES				1,850.00
01.01	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	glb	1.00	350.00	350.00
01.02	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE GARAGE	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
02	MEJORAMIENTO DE COBERTURA				21,240.50
02.01	SOPORTE DE BLOQUETA DE CONCRETO 12X20X40	m2	15.48	54.38	841.80
02.02	LARGUERO METALICO 40X60 de 2mm	m	124.00	26.72	3,313.28
02.03	CORREA METALICO 2X1 de 1.8 mm	m	272.00	17.83	4,849.76
02.04	COBERTURA CON CALAMINA	m2	248.13	29.51	7,322.32
02.05	CUMBRERA METALICA	m	20.00	25.98	519.60
02.06	CANAleta DE EVACUACION DE AGUA PLUVIAL	m	49.00	65.10	3,189.90
02.07	EVACUACION AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA PVC SAL O 4"	m	30.00	31.49	944.70
02.08	TAPADO DE COSTADOS CON CALAMINA	m2	11.16	23.22	259.14
03	PISOS				1,554.56
03.01	PISO LAMINADO	m2	16.00	97.16	1,554.56
04	MEJORAMIENTO DE RED DE DESAGUE				3,407.89
04.01	CORTE DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO e=0.20 m.	m	14.00	28.08	393.12
04.02	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	16.80	31.31	526.01
04.03	INSTALACION DE TUBERIA DESAGUE 6"	m	12.00	57.26	687.12
04.04	INSTALACION DE TUBERIA DESAGUE 4"	m	35.00	22.49	787.15
04.05	REPOSICION LOSA DE CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	1.76	469.03	825.49
04.06	CAJAS DE REGISTRO	und	3.00	63.00	189.00
05	MEJORAMIENTO DE CANALETAS DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES				1,868.82
05.01	CANAleta DE EVACUACION DE AGUA PLUVIAL	m	20.00	65.10	1,302.00
05.02	EVACUACION AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA PVC SAL O 4"	m	18.00	31.49	566.82
	Costo Directo				29,921.77

SON : VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTIUNO Y 77/100 NUEVOS SOLES



GOBIERNO REGIONAL DE EDUCACION CUSCO
UGEL - ESPINAR

Lic. Julio R. Achahuanco Aguilar
JEFE DEL AREA DE GESTION INSTITUCIONAL

GERENCIA REGIONAL DE EDUCACION - CUSCO
UGEL - ESPINAR

Bach. Ing.° Feliciano Pari Coaquira
ESP. INFRAESTRUCTURA - PLANIFICACION

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1101001 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE COBERTURA DEL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR
 Subpresupuesto 001 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE COBERTURA DEL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR
 Fecha 14/09/2023
 Lugar 080801 CUSCO - ESPINAR - ESPINAR

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	280.9439	13.00	3,652.27
0101010004	OFICIAL	hh	1.4080	10.00	14.08
0101010005	PEON	hh	245.8094	9.50	2,335.19
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	0.7040	10.00	7.04
					6,008.58
MATERIALES					
02041200020003	CLAVOS PARA CALAMINA	kg	25.9290	10.00	259.29
02041200020004	CALAMINA GALVANIZADA 0.80X3.60	pln	149.2724	38.00	5,672.35
02060100010007	TUBERIA PVC-SAL 4" X 3 m	m	84.6600	12.00	1,015.92
02060100010009	TUBERIA PVC-SAL 6" X 5 m.	m	12.2400	38.00	465.12
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	1.5840	100.00	158.40
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	1.3785	100.00	137.85
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	21.5966	25.50	550.71
0215020003	CODO PVC DE 90° 4"	und	12.0000	5.00	60.00
02191500020002	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE DESAGUE DE 24" X 24"	und	3.0000	50.00	150.00
0222080004	PEGAMENTO PARA CPVC	und	7.3750	50.00	368.75
0225020133	PISO LAMINADO MDF	m2	16.8000	75.28	1,264.70
0271050139	BLOQUETA DE CONCRETO 12X20X40	und	193.5000	2.50	483.75
0272010087	CUMBRERA LISA P/COBERTURA 2 AGUAS	m	21.0000	20.00	420.00
0272010088	SOPORTE PARA CANALETAS DE 6" (GANCHOS)	und	69.0000	15.00	1,035.00
0272010089	CANAleta DE LLUVIA	m	70.3800	41.59	2,927.10
0272070038	LARGUERO METALICO 40X60 de 2 mm	m	126.4800	18.00	2,276.64
0272070039	CORREA METALICO 2X1 de 1.8mm	m	285.6000	13.00	3,712.80
0276020025	DISCO DE CORTE	und	0.0700	15.00	1.05
02901700010017	SERVICIO DE LIMPIEZA	qlb	1.0000	350.00	350.00
02901700010018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PUERTA METALICA	qlb	1.0000	1,500.00	1,500.00
0290230060	ESPONJA	m2	16.3200	6.00	97.92
					22,907.35
EQUIPOS					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			206.94
0301110001	CORTADORA DE CONCRETO 14"	día	1.4000	100.00	140.00
03012700010001	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	día	5.2000	120.00	624.00
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	0.7040	50.00	35.20
					1,006.14
Total				S/.	29,922.07



GERENCIA REGIONAL DE EDUCACION - CUSCO
 UGEL - ESPINAR
 Bach. Ing° Feliciano Pari Coaquira
 ESP. INFRAESTRUCTURA - PLANIFICACIÓN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE COBERTURA DEL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR
 Subpresupuesto 001 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE COBERTURA DEL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR

Fecha presupuesto 14/09/2023

Partida	01.01	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : glb			350.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
02901700010017	SERVICIO DE LIMPIEZA	glb		1.0000	350.00	350.00	350.00
Partida	01.02	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE GARAGE					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : glb			1,500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
02901700010018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PUERTA METALICA	glb		1.0000	1,500.00	1,500.00	1,500.00
Partida	02.01	SOPORTE DE BLOQUETA DE CONCRETO 12X20X40					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			54.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	13.00	6.93	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	9.50	5.07	
						12.00	
	Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0322	100.00	3.22	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2866	25.50	7.31	
0271050139	BLOQUETA DE CONCRETO 12X20X40	und		12.5000	2.50	31.25	
						41.78	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	12.00	0.60	
						0.60	
Partida	02.02	LARGUERO METALICO 40X60 de 2mm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			26.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	13.00	4.16	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	9.50	1.52	
						5.68	
	Materiales						
0272070038	LARGUERO METALICO 40X60 de 2 mm	m		1.0200	18.00	18.36	
						18.36	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.68	0.28	
03012700010001	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	día	1.0000	0.0200	120.00	2.40	
						2.68	



GOBIERNO REGIONAL DE EDUCACIÓN - CUSCO
 UGEL ESPINAR
 Lic. Julio R. Achahuanco Aguilar
 JEFE DEL AREA DE GESTION INSTITUCIONAL

GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN - CUSCO
 UGEL ESPINAR

Bach. Ing° Feliciano Pani Coaquira
 ESP. INFRAESTRUCTURA - PLANIFICACIÓN

Fecha : 20/09/2023 15:36:40

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE COBERTURA DEL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR
 Subpresupuesto 001 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE COBERTURA DEL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR
 Fecha presupuesto 14/09/2023

Partida	02.03	CORREA METALICO 2X1 de 1.8 mm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			17.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	13.00	2.08	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	9.50	0.76	
						2.84	
	Materiales						
0272070039	CORREA METALICO 2X1 de 1.8mm	m		1.0500	13.00	13.65	
						13.65	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.84	0.14	
03012700010001	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	día	1.0000	0.0100	120.00	1.20	
						1.34	
Partida	02.04	COBERTURA CON CALAMINA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 63.0000	EQ. 63.0000	Costo unitario directo por : m2			29.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.3810	13.00	4.95	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1270	9.50	1.21	
						6.16	
	Materiales						
02041200020003	CLAVOS PARA CALAMINA	kg		0.1000	10.00	1.00	
02041200020004	CALAMINA GALVANIZADA 0.80X3.60	pln		0.5800	38.00	22.04	
						23.04	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.16	0.31	
						0.31	
Partida	02.05	CUMBRERA METALICA					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m			25.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	13.00	3.47	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	9.50	1.27	
						4.74	
	Materiales						
0272010087	CUMBRERA LISA P/COBERTURA 2 AGUAS	m		1.0500	20.00	21.00	
						21.00	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.74	0.24	
						0.24	



GERENCIA REGIONAL DE EDUCACION - CUSCO
 UGEL - ESPINAR
 Bach. Ing. Feliciano Pari Coaquira
 ESP. INFRAESTRUCTURA - PLANIFICACION

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE COBERTURA DEL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR
 Subpresupuesto 001 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE COBERTURA DEL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR

Fecha presupuesto 14/09/2023

Partida	02.06	CANALETA DE EVACUACION DE AGUA PLUVIAL					
Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m			65.10
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	13.00	2.97	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4571	9.50	4.34	
						7.31	
	Materiales						
0272010088	SOPORTE PARA CANALETAS DE 6" (GANCHOS)	und		1.0000	15.00	15.00	
0272010089	CANALETA DE LLUVIA	m		1.0200	41.59	42.42	
						57.42	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.31	0.37	
						0.37	

Partida	02.07	EVACUACION AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA PVC SAL O 4"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m			31.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	13.00	10.40	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	9.50	7.60	
						18.00	
	Materiales						
02060100010007	TUBERIA PVC-SAL 4" X 3 m	m		1.0200	12.00	12.24	
0215020003	CODO PVC DE 90° 4"	und		0.2500	5.00	1.25	
						13.49	

Partida	02.08	TAPADO DE COSTADOS CON CALAMINA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 47.5000	EQ. 47.5000	Costo unitario directo por : m2			23.22
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1684	13.00	2.19	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1684	9.50	1.60	
						3.79	
	Materiales						
02041200020003	CLAVOS PARA CALAMINA	kg		0.1000	10.00	1.00	
02041200020004	CALAMINA GALVANIZADA 0.80X3.60	pln		0.4800	38.00	18.24	
						19.24	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.79	0.19	
						0.19	

Partida	03.01	PISO LAMINADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			97.16
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	13.00	6.93	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	9.50	5.07	
						12.00	
	Materiales						
0225020133	PISO LAMINADO MDF	m2		1.0500	75.28	79.04	
0290230060	ESPONJA	m2		1.0200	6.00	6.12	
						85.16	



Lic. Julio R. Achabuanco Aguilar
 JEFE DEL AREA DE GESTION INSTITUCIONAL

GERENCIA REGIONAL DE EDUCACION - CUSCO
 UGEL - ESPINAR

Bach. Ing. Feliciano Pan Coaquira
 ESP. INFRAESTRUCTURA - PLANIFICACIÓN

20/09/2023 15:36:40

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE COBERTURA DEL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR
 Subpresupuesto 001 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE COBERTURA DEL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR
 Fecha presupuesto 14/09/2023

Partida 04.01 CORTE DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO $e=0.20$ m.

Rendimiento m/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m 28.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	13.00	10.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	9.50	7.60
Materiales						
0276020025	DISCO DE CORTE	und		0.0050	15.00	0.08
Equipos						
0301110001	CORTADORA DE CONCRETO 14"	dia	1.0000	0.1000	100.00	10.00

Partida 04.02 EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL

Rendimiento m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3 31.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	3.2000	9.50	30.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.40	0.91

Partida 04.03 INSTALACION DE TUBERIA DESAGUE 6"

Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 57.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	13.00	3.47
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	9.50	2.53
Materiales						
02060100010009	TUBERIA PVC-SAL 6" X 5 m.	m		1.0200	38.00	38.76
0222080004	PEGAMENTO PARA CPVC	und		0.2500	50.00	12.50

Partida 04.04 INSTALACION DE TUBERIA DESAGUE 4"

Rendimiento m/DIA MO. 45.0000 EQ. 45.0000 Costo unitario directo por : m 22.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1778	13.00	2.31
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1778	9.50	1.69
Materiales						
02060100010007	TUBERIA PVC-SAL 4" X 3 m	m		1.0200	12.00	12.24
0222080004	PEGAMENTO PARA CPVC	und		0.1250	50.00	6.25

UCEL ESPINAR
 JEFATURA A.G.I.
 Lic. Julio R. Ashahuanco Aguilar
 JEFE DEL AREA DE GESTION INSTITUCIONAL

GERENCIA REGIONAL DE EDUCACION - CUSCO
 UGEL - ESPINAR

Bach. Ing. Feliciano Pan Coaquira
 ESP. INFRAESTRUCTURA - PLANIFICACION

Fecha : 20/09/2023 15:36:40

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE COBERTURA DEL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR
 Subpresupuesto 001 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE COBERTURA DEL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR

Fecha presupuesto 14/09/2023

Partida 04.05 REPOSICION LOSA DE CONCRETO $f_c=210$ kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 469.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	13.00	10.40
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	10.00	8.00
0101010005	PEON	hh	10.0000	4.0000	9.50	38.00
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.4000	10.00	4.00
						60.40
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.9000	100.00	90.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000	100.00	50.00
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7500	25.50	248.63
						388.63
Equipos						
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.4000	50.00	20.00
						20.00

Partida 04.06 CAJAS DE REGISTRO

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 63.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	13.00	13.00
						13.00
Materiales						
02191500020002	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE DESAGUE DE 24" X 24"	und		1.0000	50.00	50.00
						50.00

Partida 05.01 CANALETA DE EVACUACION DE AGUA PLUVIAL

Rendimiento m/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : m 65.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	13.00	2.97
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4571	9.50	4.34
						7.31
Materiales						
0272010088	SOPORTE PARA CANALETAS DE 6" (GANCHOS)	und		1.0000	15.00	15.00
0272010089	CANALETA DE LLUVIA	m		1.0200	41.59	42.42
						57.42
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.31	0.37
						0.37

UCEL - ESPINAR
 JEFATURA A.G.I.
 Lic. Julio R. Achahuanco Aguilar
 JEFE DEL AREA DE GESTION INSTITUCIONAL

GERENCIA REGIONAL DE EDUCACION - CUSCO
 UGEL - ESPINAR
 Bach. Ing° Feliciano Pan Coaquira
 ESP. INFRAESTRUCTURA - PLANIFICACIÓN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE COBERTURA DEL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR
 Subpresupuesto 001 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE COBERTURA DEL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR
 Fecha presupuesto 14/09/2023

Partida	05.02	EVACUACION AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA PVC SAL O 4"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m			31.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	13.00	10.40	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	9.50	7.60	
						18.00	
	Materiales						
02060100010007	TUBERIA PVC-SAL 4" X 3 m	m		1.0200	12.00	12.24	
0215020003	CODO PVC DE 90° 4"	und		0.2500	5.00	1.25	
						13.49	

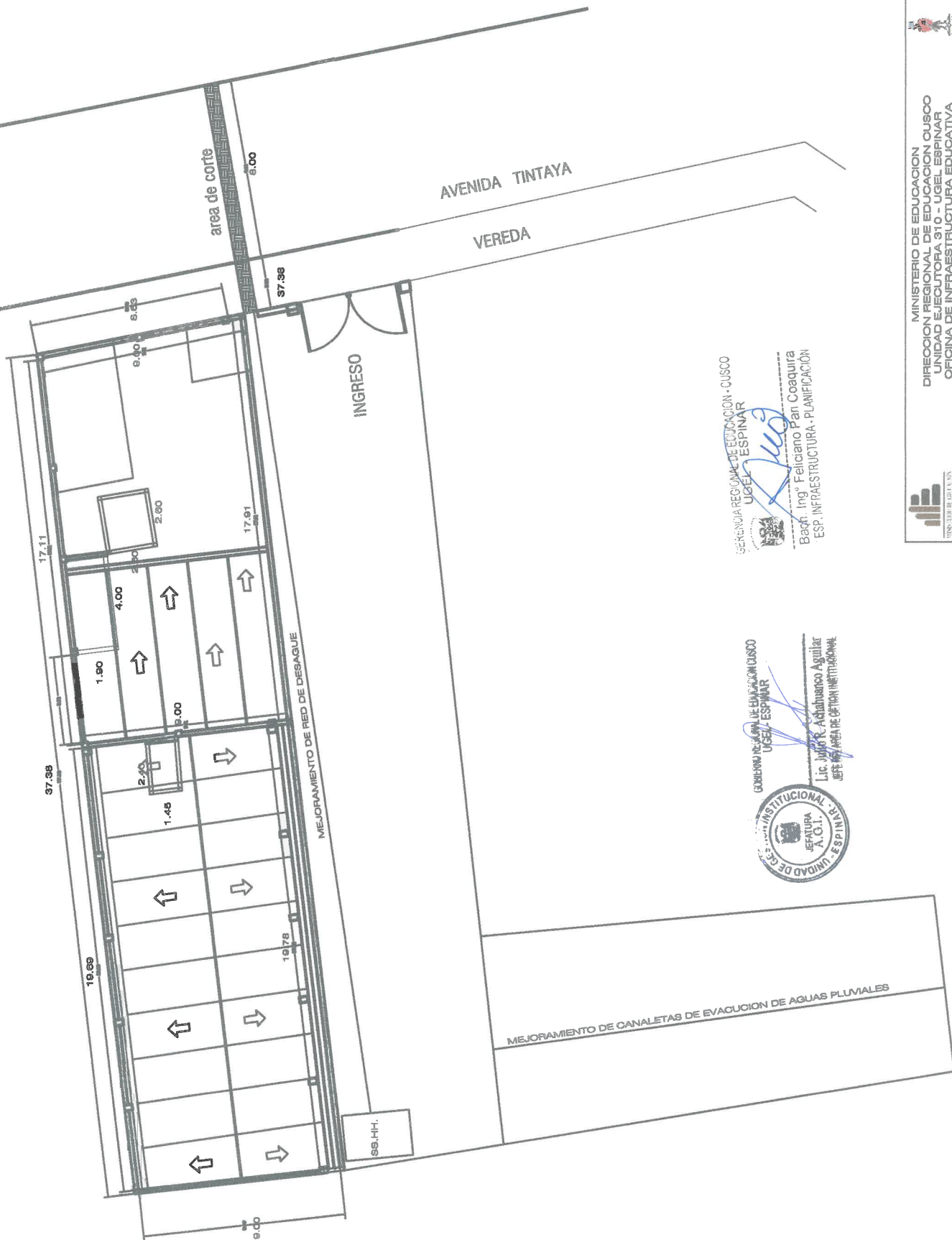


GERENCIA REGIONAL DE EDUCACION - CUSCO
 UGEL - ESPINAR

Lic. Julio R. Achahuanco Aguilar
 JEFE DEL AREA DE GESTION INSTITUCIONAL

GERENCIA REGIONAL DE EDUCACION - CUSCO
 UGEL - ESPINAR

Bach. Ing. Feliciano Pani Coaquira
 ESP. INFRAESTRUCTURA - PLANIFICACIÓN



GERENCIA REGIONAL DE EDUCACION - CUSCO
UGEL ESPINAR
Bach. Ing° Feidiano Pan Coaquira
ESP. INFRAESTRUCTURA - PLANIFICACIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE EDUCACION CUSCO
UGEL ESPINAR
Lic. Julio R. Achatahuasi Aguilar
JEFE DEL AREA DE GESTION INSTITUCIONAL

 MINISTERIO DE EDUCACION DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION CUSCO UNIDAD EJECUTORA 310 - UGEL ESPINAR OFICINA DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESCALA:	INDICADAS	PLANO N°
PROYECTO: MANTENIMIENTO EN ALMACEN CENTRAL UGEL ESPINAR	FECHA:	PU - 01	
PLANO GENERAL	ESPINAR, Mayo del 2023		
UBICACION : LOCALIDAD: ESPINAR	DISEÑO:		
PROVINCIA: ESPINAR	DISTRICTO: CUSCO	REGION: CUSCO	Bach. Ing° F. PARI C.



S/. 70.00

Correa Metalica
2"x1" de 1.8 mm.

8.90

Larguero Metalico
40 x 60" de 2 mm.

S/. 98.00

Calamina
0.80 x 3.60 x 0.30

cumbrera

Larguero Metalico
40 x 60" de 2 mm.

4.35

Correa Metalica
2"x1" de 1.8 mm.

0.25

GOBIERNO REGIONAL DE EDUCACIÓN - CUSCO
UGEL - ESPINAR

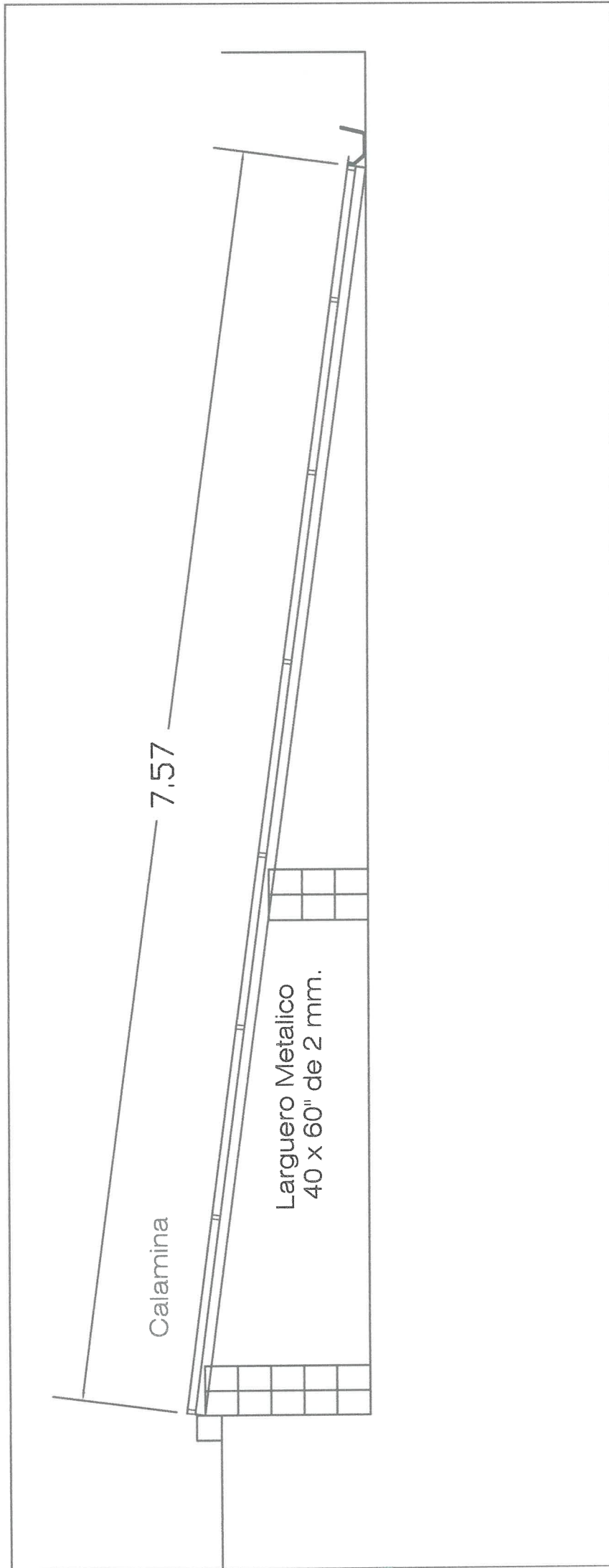


Lic. Julio K. Watanabe Aguilar
JEFE DEL AREA DE GESTION INSTITUCIONAL

GERENCIA REGIONAL DE EDUCACION - CUSCO
UGEL - ESPINAR



Bach./Ing° Feridiano Pati Coaquira
ESP. INFRAESTRUCTURA - PLANIFICACIÓN



GERENCIA REGIONAL DE EDUCACION - CUSCO
UGEL - ESPINAR
Bach. Ing.° Feliciano Pani Coaquira
ESP. INFRAESTRUCTURA - PLANIFICACION

GERENCIA REGIONAL DE EDUCACION - CUSCO
UGEL - ESPINAR
Lic. Julio R. Achahuanco Aguilar
JEFE DEL AREA DE GESTION INSTITUCIONAL



ANEXO N° 02

**FORMATO DE TERMINOS DE REFERENCIA (TDR)(EN
CASO DE SERVICIOS EN GENERAL)**

1. **OFICINA O ÁREA QUE REQUIERE EL SERVICIO.**
AREA DE GESTION INSTITUCIONAL
2. **OBJETO DEL SERVICIO**
Contratación de un tercero que brinde los servicios de mantenimiento, en el marco de la actividad **"MEJORAMIENTO DE COBERTURA EN EL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR"**
3. **FINALIDAD PÚBLICA.**
La contratación del servicio permitirá lograr una infraestructura concluida al 100%. Este servicio se enmarca dentro del proyecto **"MEJORAMIENTO DE COBERTURA EN EL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR"**.
4. **CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO A REALIZAR**

ITEM	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción del Servicio
01	01	SERVICIO	MEJORAMIENTO DE COBERTURA EN EL ALMACEN DE LA UGEL ESPINAR

5. PRODUCTO A OBTENER.

1. OBRAS PRELIMINARES

1.1. LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA (glb 1.00)

La partida se refiere a los trabajos de limpieza que se realiza en todas las instalaciones, se realiza en forma manual.

LIMPIEZA PERIÓDICA DE OBRA: El Contratista estará obligado a mantener los distintos lugares de trabajo. Diariamente el Contratista realizará tareas de limpieza y retirará escombros, y todo resto de materiales que surjan de realizada las actividades, y practicará un prolijo barrido de los sitios de trabajo. Los espacios libres circundantes del edificio se mantendrán limpios y ordenados, limitándose su ocupación, con materiales y escombros, el tiempo estrictamente necesario, debiéndose solucionar inmediatamente.

LIMPIEZA FINAL DE OBRA: El Contratista deberá entregar la obra en perfectas condiciones, cuidando los detalles y la terminación de los trabajos ejecutados. Se efectuará el llenado de los pozos que se hubiesen ejecutado durante los trabajos. Se procederá al retiro de todos los equipos y herramientas utilizadas durante la ejecución de la actividad y el acarreo de los sobrantes y limpieza todo por cuenta del contratista. La inspección de Obra estará facultada para exigir, si lo creyera conveniente, la intensificación de limpiezas y/o trabajos. Los residuos serán del eliminados de obra, por cuenta y cargo exclusivo del Contratista, debiendo considerar en su propuesta el retiro y transporte de los mismos.

1.2. MANTENIMIENTO DE PUERTA DE GARAGE (glb 1.00)

Comprende en realizar el mantenimiento de la puerta metálica de garage, consistirá en reforzar con soldadura, repintado con esmalte y vaciado concreto el área de la puerta.

2. MEJORAMIENTO DE COBERTURA

2.1. SOPORTE DE BLOQUETA DE CONCRETO 12X20X40 (m2 15.48)

Comprende en instalar soporte de bloqueta de concreto asentada con mezcla de concreto, que servirán como soporte para los largueros de la cobertura.

2.2. LARGUERO METALICO 40X60 de 2mm (m 124.00)

Comprende en realizar la instalación de largueros metálicos, que serán el soporte de las correas y calaminas.

2.3. CORREA METALICO 2X1 de 1.8 mm (m 272.00)

Comprende en realizar la instalación de correas metálicos, sobre los largueros metálico y que serán el soporte de las calaminas.



GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN - CUSCO
UGEL - ESPINAR
Bach. Ing° Feliciano Pari Coaquira
ESP. INFRAESTRUCTURA - PLANIFICACIÓN



GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN CUSCO
UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL DE ESPINAR
UNIDAD EJECUTORA 310 - ESPINAR
UNIDAD DE ABASTECIMIENTO
PLAZOLETA UNIDAD VECINAL S/N - ESPINAR



2.4. COBERTURA CON CALAMINA (m² 248.13)

Comprende en la instalación de calamina galvanizada 0.80 x 3.60 x 0.30 (roja), sobre el entramado metálico, los cuales se figuran con pernos autoperforantes.

2.5. CUMBRERA METALICA (m 20.00)

Comprende en la instalación de cumbrera metálicas sobre la cobertura de calamina.

2.6. CANALETA DE EVACUACION DE AGUA PLUVIAL (m 49.00)

Comprende en realizar trabajos instalación de canaletas de evacuación de agua pluvial, en la cobertura de calamina, canaleta metálica 0.20 m de espesor con una altura de 0.25 m., las deberán apoyarse en ganchos metálicos.

Las canaletas se instalaran cuando se concluya la instalación del entramado metálico, antes de instalar las calaminas.

2.7. EVACUACION AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA PVC SAL O 4" (m 30.00)

Comprende realizar los trabajos de instalación de tuberías para la evacuación de aguas pluviales conducidas por las canaletas, se instalación tubería de PVC SAL 4", para que discurra las aguas pluviales.

2.8. TAPADO DE COSTADOS CON CALAMINA (m² 11.16)

Consiste en realizar el tapado con calamina los costados de la cobertura.

3. PISOS

3.1. PISO LAMINADO (m² 16.00)

El piso laminado 1285 X 192 x 10 mm de espesor, deberá ser instalado de forma flotante. No se requieren adhesivos para la instalación, el montaje es ensamblando las uniones solo con las manos, en caso de ser necesario se puede utilizar un martillo de goma, con precaución de romper el de ensamble.

La instalación del piso laminado debe hacerse sobre manta acústica de fibra de vidrio, para garantizar el acondicionamiento térmico.

4. MEJORAMIENTO DE RED DE DESAGUE

4.1. CORTE DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO e=0.20 m. (m 14.00)

La actividad se refiere en realizar el corte del concreto del pavimento existente.

4.2. EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL (m3 16.80)

Luego del corte del concreto se realizara la excavación del terreno hasta encontrar la tubería colectora de desagüe, la altura ex variable a la altura de vereda una altura de 0.80 y 1.50 m.aproximadamente cuando se encuentre la tubería matriz.

4.3. INSTALACION DE TUBERIA DESAGUE 6" (m 12.00)

Comprende en la instalación de tubería PVC de 6" anaranjado, tomando en cuenta la pendiente necesaria que permita discurrir las aguas servidas de los servicios higienicos.

4.4. INSTALACION DE TUBERIA DESAGUE 4" (m 35.00)

Como parte de la red colectora se instalara tuberías de 4", se empalmara a la tubería de 6".

4.5. REPOSICION LOSA DE CONCRETO f'c= 210 kg/cm² (m3 1.76)

Cuando se haya concluido con realizar la instalación de tuberías, y realizada el relleno con material de préstamo, se realizara la reposición de concreto.

4.6. CAJAS DE REGISTRO (und 3.00)

Consiste en la instalación de cajas de registro, para el control y mantenimiento de la red de desagüe.

5. MEJORAMIENTO DE CANALETAS DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES

5.1. CANALETA DE EVACUACION DE AGUA PLUVIAL (m 20.00)

Comprende en realizar trabajos instalación de nuevas canaletas de evacuación de agua pluvial, en la cobertura de almacén 3, canaleta metálica 0.20 m de espesor con una altura de 0.25 m., las deberán apoyarse en ganchos metálicos.

Previo a ello se deberá realizar la desinstalación de las canaletas existentes.

5.2. EVACUACION AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA PVC SAL O 4" (m 18.00)

Comprende realizar los trabajos de instalación de tuberías para la evacuación de aguas pluviales conducidas por las canaletas, se instalación tubería de PVC SAL 4", para que discurra las aguas pluviales.

6. REQUISITOS MINIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL CONTRATISTA

Experiencia:

Deberá contar con una experiencia mínima de dos años en trabajos de construcción civil (infraestructura) y cobertura en estructura metálica.



Lic. Julio R. Achahuano Aguilar
JEFE DEL AREA DE GESTION INSTITUCIONAL



Bach. Ing° Feliciano Pan Coaquira
ESP. INFRAESTRUCTURA - PLANIFICACION



GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN CUSCO
UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL DE ESPINAR
UNIDAD EJECUTORA 310 - ESPINAR
UNIDAD DE ABASTECIMIENTO
PLAZOLETA UNIDAD VECINAL S/N - ESPINAR



7. PLAZO DEL SERVICIO.

El plazo de ejecución del servicio será de hasta los 30 días calendario contados a partir del día siguiente de la notificación.

8. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

Los servicios serán prestados en el almacén de la UGEL de la ciudad de Espinar, del ámbito de la Provincia de Espinar a las que se brindarán los servicios de mantenimiento y mejoramiento.

9. SISTEMA DE CONTRATACION.

No corresponde.

10. GARANTIA MINIMA DEL SERVICIO.

No corresponde.

11. FORMA DE PAGO.

Pago Único al final del servicio o de la consultoría.

12. CONFORMIDAD DEL SERVICIO.

La conformidad del servicio estará a cargo del Especialista de Infraestructura UGEL Espinar, previa presentación del Informe y Valorización correspondiente con el Visto Bueno del área de administración y AGI.

13. PENALIDADES.

Si corresponde según Directiva 04-2023.

14. OTRAS CONDICIONES ADICIONALES

No corresponde

Firma del Responsable de la Oficina

solicitante

GOBIERNO REGIONAL DE EDUCACIÓN CUSCO
UGEL / ESPINAR



Lic. Julio R. Achahuanco Aguilar
JEFE DEL AREA DE GESTION INSTITUCIONAL