

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1 Del 01/10/2024 Al 31/10/2024	Mes 2 Del 01/11/2024 Al 30/11/2024	Mes 3 Del 01/12/2024 Al 31/12/2024	Mes 4 Del 01/01/2025 Al 31/01/2025	Mes 5 Del 01/02/2025 Al 28/02/2025	Mes 6 Del 01/03/2025 Al 31/03/2025	Mes 7 Del 01/04/2025 Al 30/04/2025	Mes 8 Del 01/05/2025 Al 31/05/2025	Mes 9 Del 01/06/2025 Al 30/06/2025	Mes 10 Del 01/07/2025 Al 31/07/2025	Mes 11 Del 01/08/2025 Al 31/08/2025	Mes 12 Del 01/09/2025 Al 25/09/2025
1	PUENTE TERMINAL				8938960.14	803923.7	663876.62	749081	666556.42	699387.46	718714.67	704114.94	634203.99	946193.88	1273037.93	1003824.45	76055.1
1.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				975821.82	347262.27	74381.61	71520.78	77242.44	68659.95	74381.61	74381.61	74381.61	71520.78	34349.14	4680	3060
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				177961.69	177961.69											
01.01.01.01	ALMACEN DE OBRA	m²	160	195.71	31313.6	31313.6											
01.01.01.02	OFICINA TECNICA DE OBRA	m²	80	195.71	15656.8	15656.8											
01.01.01.03	CASETA DE GUARDIANIA	m²	10	183.03	1830.3	1830.3											
01.01.01.04	COMEDOR PARA OBREROS	m²	50	197.38	9869	9869											
01.01.01.05	VESTUARIO PARA OBREROS	m²	40	283.84	11353.6	11353.6											
01.01.01.06	SERVICIO HIGIENICOS PROVISIONALES	m²	10	441.59	4415.9	4415.9											
01.01.01.07	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL	m	550	185.16	101838	101838											
01.01.01.08	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA (3.60x2.40m)	und	1	1684.49	1684.49	1684.49											
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				58903.54	9403.54	4680	4500	4860	4320	4680	4680	4680	4500	4860	4680	3060
01.01.02.01	SERVICIO DE CONEXION A LA RED PUBLICA DE AGUA PROVISIONAL	Servicio	1	1500.05	1500.05	1500.05											
01.01.02.02	CONEXION E INSTALACION DE ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	und	1	3403.49	3403.49	3403.49											
01.01.02.03	CONSUMO DE AGUA PARA OBRA	mes	12	500	6000	500	520	500	540	480	520	520	520	500	540	520	340
01.01.02.04	CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	mes	12	4000	48000	4000	4160	4000	4320	3840	4160	4160	4160	4000	4320	4160	2720
01.01.03	DEMOLICIONES				61625.17	61625.17											
01.01.03.01	DEMOLICIÓN DE OBRAS DE GAVIONES	m³	172.8	219.23	37882.94	37882.94											
01.01.03.02	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m³	59.98	235.85	14146.28	14146.28											
01.01.03.03	DEMOLICIÓN DE CERCO PERIMETRO METALICO	m	63	40.01	2520.63	2520.63											
01.01.03.04	DEMOLICIÓN DE SOBRECIMENTOS Y CIMIENTOS CORRIDOS CERCO PERIMETRO METALICO	m³	6.3	177.01	1115.16	1115.16											
01.01.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DEMOLICIONES	m³	125.53	47.48	5960.16	5960.16											
01.01.04	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS				675266.32	96206.77	69701.61	67020.78	72382.44	64339.95	69701.61	69701.61	69701.61	67020.78	29489.14		
01.01.04.01	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	glb	2	18614.24	37228.48	37228.48											
01.01.04.02	ACARREO DE MATERIALES EN INTERIOR DE OBRA	mes	12	53169.82	638037.84	58978.29	69701.61	67020.78	72382.44	64339.95	69701.61	69701.61	69701.61	67020.78			

CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO

PROYECTO : "INSTALACIÓN DEL PUENTE TERMINAL EN EL DISTRITO DE SICHUANI, PROVINCIA DE CANCHIS - CUSCO"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CANCHIS

UBICACION : DPTO: CUSCO PROV: CANCHIS DIST: SICHUANI

FECHA DE PROY. : 15/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1 Del 01/10/2024 Al 31/10/2024	Mes 2 Del 01/11/2024 Al 30/11/2024	Mes 3 Del 01/12/2024 Al 31/12/2024	Mes 4 Del 01/01/2025 Al 31/01/2025	Mes 5 Del 01/02/2025 Al 28/02/2025	Mes 6 Del 01/03/2025 Al 31/03/2025	Mes 7 Del 01/04/2025 Al 30/04/2025	Mes 8 Del 01/05/2025 Al 31/05/2025	Mes 9 Del 01/06/2025 Al 30/06/2025	Mes 10 Del 01/07/2025 Al 31/07/2025	Mes 11 Del 01/08/2025 Al 31/08/2025	Mes 12 Del 01/09/2025 Al 25/09/2025
1.03	FALSO PUENTE				1183356.33	33702.83	337410.42	117376.17	126766.26	112681.12	122071.21	122071.21	122071.21	89205.89			
01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				123750.2	18961.3	104788.9										
01.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO CON MAQUINARIA	m²	880.28	1.7	1496.48	1496.48											
01.03.01.02	ENCAUZAMIENTO DE CURSO DE AGUA	m³	4538	26.94	122253.72	17464.82	104788.9										
01.03.02	TERRAPLEN DE APOYO DE FALSO PUENTE				134525.15	14741.54	119783.61										
01.03.02.01	MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA RELLENOS	m³	913.5	8.87	8102.75	1157.54	6945.21										
01.03.02.02	TERRAPLEN EN FALSO PUENTE	m³	1050	90.56	95088	13584	81504										
01.03.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=100KG/CM2, E=0.10m, SOLADO	m²	640	48.96	31334.4		31334.4										
01.03.03	DADOS DE APOYO DE CONCRETO				79972.58		79972.58										
01.03.03.01	EXCAVACIONES EN SUELO COMPACTO NATURAL CON MAQUINARIA	m³	77.7	8.32	646.46		646.46										
01.03.03.02	BOMBEO DE AGUA EN EXCAVACION Y CIMENTACION	dia	2	408.76	817.52		817.52										
01.03.03.03	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2773.2	7.36	20410.75		20410.75										
01.03.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	263.68	90.36	23826.12		23826.12										
01.03.03.05	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 KG/CM2 EN DADOS	m²	79.55	430.82	34271.73		34271.73										
01.03.04	ESTRUCTURA DE FALSO PUENTE				845108.4		32865.33	117376.17	126766.26	112681.12	122071.21	122071.21	122071.21	89205.89			
01.03.04.01	ESTRUCTURA DE FALSO PUENTE METALICO L=55M	gib	1	845108.4	845108.4		32865.33	117376.17	126766.26	112681.12	122071.21	122071.21	122071.21	89205.89			
1.04	SUB ESTRUCTURA				1492393.81	387.64	251040.51	559180.13	461463.49	220322.04							
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1601.64	387.64	354.65	341.01	368.29	150.04							
01.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO CON MAQUINARIA	m²	220	1.7	374	374											
01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	m²	188	6.53	1227.64	13.64	354.65	341.01	368.29	150.04							
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				174473.16		35587.2	106112.38	32773.58								
01.04.02.01	EXCAVACIONES EN SUELO COMPACTO NATURAL CON MAQUINARIA	m³	2328	8.32	19368.96		7905.7	9882.12	1581.14								
01.04.02.02	PERFILADO EN SUELO COMPACTO MANUAL BAJO CAJONES DE CIMENTACION H=1M	m	585.6	82.28	48183.17		19666.6	24583.25	3933.32								
01.04.02.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO CON COMPACTADORA	m²	194	6.9	1338.6				1338.6								
01.04.02.04	BOMBEO DE AGUA EN EXCAVACION Y CIMENTACION	dia	50	408.76	20438		8014.9	10018.63	2404.47								
01.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES D<5KM	m³	558.72	57.48	32115.23			19763.22	12352.01								
01.04.02.06	EXCAVACION DE ACCESO Y PLATAFORMADO PARA TRABAJOS DE CIMENTACION PROFUNDA	m³	840	63.13	53029.2			41865.16	11164.04								
01.04.03	CAJONES DE CIMENTACION				723446.93		215098.66	452726.74	55621.53								
01.04.03.01	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2	kg	45926.22	7.36	338016.98		112672.33	216677.55	8667.1								
01.04.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=280 KG/CM2, CAJON DE CIMENTACION	m³	377.64	501.53	189397.79		63132.6	121408.84	4856.35								
01.04.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 KG/CM2 +25% PM, SELLO DE CONCRETO	m³	291	268.56	78150.96			39075.48	39075.48								
01.04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAJON DE CIMENTACION	m²	1321.39	89.21	117881.2		39293.73	75564.87	3022.59								
01.04.04	ESTRIBOS				592872.08				372700.08	220172							
01.04.04.01	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2	kg	48563.62	7.36	357428.24				340407.85	17020.39							
01.04.04.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=280 KG/CM2, ESTRIBOS	m³	372.87	501.53	187005.49					187005.49							

CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO

PROYECTO : "INSTALACIÓN DEL PUENTE TERMINAL EN EL DISTRITO DE SICHUANI, PROVINCIA DE CANCHIS - CUSCO"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CANCHIS

UBICACION : DPTO: CUSCO PROV: CANCHIS DIST: SICHUANI

FECHA DE PROY. : 15/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1 Del 01/10/2024 Al 31/10/2024	Mes 2 Del 01/11/2024 Al 30/11/2024	Mes 3 Del 01/12/2024 Al 31/12/2024	Mes 4 Del 01/01/2025 Al 31/01/2025	Mes 5 Del 01/02/2025 Al 28/02/2025	Mes 6 Del 01/03/2025 Al 31/03/2025	Mes 7 Del 01/04/2025 Al 30/04/2025	Mes 8 Del 01/05/2025 Al 31/05/2025	Mes 9 Del 01/06/2025 Al 30/06/2025	Mes 10 Del 01/07/2025 Al 31/07/2025	Mes 11 Del 01/08/2025 Al 31/08/2025	Mes 12 Del 01/09/2025 Al 25/09/2025
01.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRIBOS	m²	542.97	89.21	48438.35				32292.23	16146.12							
1.05	SUPER ESTRUCTURA				3515766.06					296252.11	521217.77	501873.27	405601.81	784453.29	1006367.82		
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5674.57					554.66	1109.31	1109.31	1109.31	1066.65	725.32		
01.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	m²	869	6.53	5674.57					554.66	1109.31	1109.31	1109.31	1066.65	725.32		
01.05.02	VIGAS LONGITUDINALES (1.00x1.20m)				453826.54					75912.79	172511.18	172511.18	32891.39				
01.05.02.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	35867.59	7.36	263985.46					49736.39	99472.78	99472.78	15303.5				
01.05.02.02	CONECTOR PARA EMPALME MECANICO DE BARRAS DE 1 3/8"	und	90	122.58	11032.2					2078.53	4157.06	4157.06	639.55				
01.05.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=420 KG/CM2 VIGAS	m³	205.56	621.31	127716.48					18509.63	48125.05	48125.05	12956.74				
01.05.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL VIGAS	m²	516.45	98.93	51092.4					5588.23	20756.29	20756.29	3991.59				
01.05.03	VIGAS DIAFRAGMA (0.50x0.80m)				102025.59					16372.95	39232.74	39232.74	7187.16				
01.05.03.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	7933.35	7.36	58389.46					11000.91	22001.83	22001.83	3384.9				
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL VIGAS	m²	170.4	98.93	16857.67					2443.14	6352.17	6352.17	1710.2				
01.05.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=420 KG/CM2 VIGAS	m³	43.1	621.31	26778.46					2928.89	10878.75	10878.75	2092.07				
01.05.04	VIGAS DE APOYO (1.20x1.20m)				52558.89					8468.64	20243.95	20243.95	3602.35				
01.05.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	4318.02	7.36	31780.63					5987.65	11975.31	11975.31	1842.36				
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL VIGAS	m²	59.24	98.93	5860.61					849.36	2208.35	2208.35	594.55				
01.05.04.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=420 KG/CM2 VIGAS	m³	24.01	621.31	14917.65					1631.62	6060.3	6060.3	1165.44				
01.05.05	LOSA PUENTE				365352.56					59585.57	140221.32	140221.32	25324.35				
01.05.05.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	30369.51	7.36	223519.59					42112.39	84224.77	84224.77	12957.66				
01.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL LOSA	m²	645.16	85.46	55135.37					7990.63	20775.65	20775.65	5593.44				
01.05.05.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=420 KG/CM2 LOSA	m³	139.54	621.31	86697.6					9482.55	35220.9	35220.9	6773.25				
01.05.06	SISTEMA DE POSTENSADO				379044.66					53512.19	115943.07	115943.07	93646.33				
01.05.06.01	POSTENSADO EN VIGAS LONGITUDINALES	ton-m	170839.06	2.2	375845.93					53060.6	114964.64	114964.64	92856.05				
01.05.06.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	434.61	7.36	3198.73					451.59	978.44	978.44	790.27				
01.05.07	ARCO				837631.77								147102.08	675989.5	14540.2		
01.05.07.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	36751.92	7.36	270494.13								52018.1	218476.03			
01.05.07.02	CONECTOR PARA EMPALME MECANICO DE BARRAS DE 1 3/8"	und	308	122.58	37754.64								7260.51	30494.13			
01.05.07.03	SUMINISTRO DE ENCOFRADO Y ANDAMIAJE PARA ARCO	glb	1	450746.06	450746.06								72700.98	363504.89	14540.2		
01.05.07.04	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=420 KG/CM2 ARCO	m³	125.94	624.4	78636.94								15122.49	63514.45			
01.05.08	VIGAS RIGIDIZADORAS ARCO				132386.71								25194.36	107397.14	395.21		
01.05.08.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	11818.06	7.36	86980.92								16727.1	70253.82			
01.05.08.02	CONECTOR PARA EMPALME MECANICO DE BARRAS DE 1 3/8"	und	108	122.58	13238.64								2545.89	10692.75			
01.05.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL VIGAS	m²	123.84	98.93	12251.49								1976.05	9880.23	395.21		
01.05.08.04	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=420 KG/CM2 VIGAS	m³	33.02	621.31	20515.66								3945.32	16570.34			
01.05.09	ANCLAJES PARA PENDOLAS				86978.35					42231.34	31956.19	12611.69	179.13				
01.05.09.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	419.83	7.36	3089.95					582.16	1164.33	1164.33	179.13				
01.05.09.02	FABRICACION DE ANCLAJES DE ACERO PARA PENDOLAS	und	40	1381.75	55270					35925.5	19344.5						
01.05.09.03	COLOCACION DE ANCLAJES DE ACERO PARA PENDOLAS	und	40	715.46	28618.4					5723.68	11447.36	11447.36					
01.05.10	SISTEMA DE PENDOLAS				748661.45										748661.45		
01.05.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PENDOLAS	m	110.28	6676.6	736295.45										736295.45		
01.05.10.02	IZAJE DE PENDOLAS	und	20	618.3	12366										12366		
01.05.11	BARRERA NEW JERSEY				67608.65								67608.65				

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
						Del 01/10/2024 Al 31/10/2024	Del 01/11/2024 Al 30/11/2024	Del 01/12/2024 Al 31/12/2024	Del 01/01/2025 Al 31/01/2025	Del 01/02/2025 Al 28/02/2025	Del 01/03/2025 Al 31/03/2025	Del 01/04/2025 Al 30/04/2025	Del 01/05/2025 Al 31/05/2025	Del 01/06/2025 Al 30/06/2025	Del 01/07/2025 Al 31/07/2025	Del 01/08/2025 Al 31/08/2025	Del 01/09/2025 Al 25/09/2025
01.05.11.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	5771.38	7.36	42477.36								42477.36				
01.05.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	180.05	90.36	16269.32								16269.32				
01.05.11.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2	m³	20.57	430.82	8861.97								8861.97				
01.05.12	<a href="#">PAVIMENTO ASFALTICO</a>				<a href="#">27643.22</a>										<a href="#">27643.22</a>		
01.05.12.01	RIEGO DE LIGA PARA CALZADA	m²	440	19.47	8566.8										8566.8		
01.05.12.02	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE	m³	22	867.11	19076.42										19076.42		
01.05.13	<a href="#">VEREDAS</a>				<a href="#">9799.93</a>										<a href="#">9799.93</a>		
01.05.13.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m²	5.5	70.55	388.03										388.03		
01.05.13.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 EN VEREDAS	m³	19.25	427.73	8233.8										8233.8		
01.05.13.03	EJECUCIÓN DE BRUÑAS DE 1CMx1CM	m	385	3.06	1178.1										1178.1		
01.05.14	<a href="#">LOSA DE APROXIMACION E=0.20 CM</a>				<a href="#">24326.96</a>										<a href="#">24326.96</a>		
01.05.14.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	2512.4	7.36	18491.26										18491.26		
01.05.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA	m²	9.6	70.55	677.28										677.28		
01.05.14.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA	m³	12.06	427.73	5158.42										5158.42		
01.05.15	<a href="#">SEÑALIZACION</a>				<a href="#">1981.54</a>										<a href="#">1981.54</a>		
01.05.15.01	SEÑALES INFORMATIVAS	und	2	945.12	1890.24										1890.24		
01.05.15.02	SEÑALIZACION HORIZONTAL	m²	5.5	16.6	91.3										91.3		
01.05.16	<a href="#">PRUEBAS</a>				<a href="#">33898.31</a>										<a href="#">33898.31</a>		
01.05.16.01	PRUEBA DE CARGA EN PUENTE	und	1	33898.31	33898.31										33898.31		
01.05.17	<a href="#">OTROS</a>				<a href="#">185766.36</a>					<a href="#">39613.98</a>			<a href="#">1756.7</a>		<a href="#">144395.68</a>		
01.05.17.01	BARANDA METALICA INC. PINTADO	m	110	609.06	66996.6										66996.6		
01.05.17.02	PINTURA DE MUROS EXTERIORES EN ARCOS	m²	619.55	45.54	28214.31										28214.31		
01.05.17.03	DRENAJE DEL PUENTE D=4"	und	22	79.85	1756.7								1756.7				
01.05.17.04	APOYO DE NEOPRENO	und	6	4971.46	29828.76					29828.76							
01.05.17.05	TOPES LATERALES DE NEOPRENO	und	4	1106.07	4424.28					4424.28							
01.05.17.06	TOPES LONGITUDINALES DE NEOPRENO	und	6	893.49	5360.94					5360.94							
01.05.17.07	JUNTA DE DILATACION	m	31.6	1556.48	49184.77										49184.77		
1.06	<a href="#">VIAS DE ACCESO</a>				<a href="#">990816.75&lt;/</a>												

CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO

PROYECTO : "INSTALACIÓN DEL PUENTE TERMINAL EN EL DISTRITO DE SICHUANI, PROVINCIA DE CANCHIS - CUSCO"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CANCHIS

UBICACION : DPTO: CUSCO PROV: CANCHIS DIST: SICHUANI

FECHA DE PROY. : 15/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1 Del 01/10/2024 Al 31/10/2024	Mes 2 Del 01/11/2024 Al 30/11/2024	Mes 3 Del 01/12/2024 Al 31/12/2024	Mes 4 Del 01/01/2025 Al 31/01/2025	Mes 5 Del 01/02/2025 Al 28/02/2025	Mes 6 Del 01/03/2025 Al 31/03/2025	Mes 7 Del 01/04/2025 Al 30/04/2025	Mes 8 Del 01/05/2025 Al 31/05/2025	Mes 9 Del 01/06/2025 Al 30/06/2025	Mes 10 Del 01/07/2025 Al 31/07/2025	Mes 11 Del 01/08/2025 Al 31/08/2025	Mes 12 Del 01/09/2025 Al 25/09/2025
01.06.03.06	IMPRIMACION ASFALTICA	m²	2219.92	48.84	108420.89											108420.89	
01.06.03.07	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE	m³	221.99	867.11	192489.75											192489.75	
01.06.04	<a href="#">SARDINELES</a>				<a href="#">50241.99</a>											<a href="#">50241.99</a>	
01.06.04.01	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2175.83	7.36	16014.11											16014.11	
01.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL SARDINEL	m²	255.16	69.99	17858.65											17858.65	
01.06.04.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 EN SARDINELES	m³	38.27	427.73	16369.23											16369.23	
01.06.05	<a href="#">VEREDAS DE CONCRETO</a>				<a href="#">84334.47</a>											<a href="#">84334.47</a>	
01.06.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m²	76.55	70.55	5400.6											5400.6	
01.06.05.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 EN VEREDAS	m³	167.69	427.73	71726.04											71726.04	
01.06.05.03	SELLADO DE JUNTAS DILATACION E=1", H=0.15M	m	372.8	13.25	4939.6											4939.6	
01.06.05.04	EJECUCIÓN DE BRUÑAS DE 1CMx1CM	m	741.25	3.06	2268.23											2268.23	
01.06.06	<a href="#">MURO DE CONTENCIÓN</a>				<a href="#">107044.45</a>										<a href="#">27783</a>	<a href="#">79261.45</a>	
01.06.06.01	EXCAVACIONES EN SUELO COMPACTO NATURAL CON MAQUINARIA	m³	111.22	8.32	925.35										925.35		
01.06.06.02	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m³	59.08	20.63	1218.82											1218.82	
01.06.06.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100KG/CM2, E=0.05m, SOLADO	m²	139.02	27.91	3880.05										3880.05		
01.06.06.04	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2	kg	5745.57	7.36	42287.4										14095.8	28191.6	
01.06.06.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MURO DE CONTENCIÓN	m²	389.26	79.86	31086.3										8881.8	22204.5	
01.06.06.06	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 EN MURO DE CONTENCIÓN	m³	64.64	427.7	27646.53											27646.53	
01.06.07	<a href="#">BARANDA METALICA</a>				<a href="#">47701.58</a>											<a href="#">43726.45</a>	<a href="#">3975.13</a>
01.06.07.01	BARANDA METALICA INC. PINTADO	m	78.32	609.06	47701.58											43726.45	3975.13
01.06.08	<a href="#">SEÑALIZACION</a>				<a href="#">10241.58</a>											<a href="#">10241.58</a>	
01.06.08.01	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	4	996.84	3987.36											3987.36	
01.06.08.02	SEÑALIZACION HORIZONTAL	m²	378.76	16.6	6254.22											6254.22	
01.06.09	<a href="#">AREA VERDE</a>				<a href="#">26122.86</a>											<a href="#">26122.86</a>	
01.06.09.01	GRASS AMERICANO PARA JARDINERIA	m²	930	26.35	24505.5											24505.5	
01.06.09.02	PROVISION Y SEMBRIO DE PLANTA QUEUÑA	und	24	67.39	1617.36											1617.36	
1.07	<b>SISTEMA DE DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES</b>				<b>23313.56</b>											<b>23313.56</b>	
01.07.01	<a href="#">SUMIDEROS DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIAL</a>				<a href="#">11774.32</a>											<a href="#">11774.32</a>	
01.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	m²	6.4	6.53	41.79											41.79	
01.07.01.02	EXCAVACIONES MANUAL	m³	7.68	63.5	487.68											487.68	
01.07.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE ZANJA	m²	35.2	4.35	153.12											153.12	
01.07.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	9.22	47.48	437.77											437.77	
01.07.01.05	SOLADO F'C=100 KG/CM2 DE 5CM	m²	6.4	18	115.2											115.2	
01.07.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN DRENAJE	m²	15.36	69.99	1075.05											1075.05	
01.07.01.07	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2	kg	305.02	7.36	2244.95											2244.95	
01.07.01.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA OBRAS DE DRENAJE	m³	3.84	364.64	1400.22											1400.22	
01.07.01.09	CURADO DE CONCRETO	m²	15.36	3.48	53.45											53.45	
01.07.01.10	REJILLA METALICA PARA SUMIDERO	und	8	709.51	5676.08											5676.08	
01.07.01.11	PINTADO DE REJILLA METALICA	m²	3.84	23.18	89.01											89.01	
01.07.02	<a href="#">SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA EVACUACION DE AGUA PLUVIAL</a>				<a href="#">11539.24</a>											<a href="#">11539.24</a>	

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1 Del 01/10/2024 Al 31/10/2024	Mes 2 Del 01/11/2024 Al 30/11/2024	Mes 3 Del 01/12/2024 Al 31/12/2024	Mes 4 Del 01/01/2025 Al 31/01/2025	Mes 5 Del 01/02/2025 Al 28/02/2025	Mes 6 Del 01/03/2025 Al 31/03/2025	Mes 7 Del 01/04/2025 Al 30/04/2025	Mes 8 Del 01/05/2025 Al 31/05/2025	Mes 9 Del 01/06/2025 Al 30/06/2025	Mes 10 Del 01/07/2025 Al 31/07/2025	Mes 11 Del 01/08/2025 Al 31/08/2025	Mes 12 Del 01/09/2025 Al 25/09/2025
01.07.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	m²	46	6.53	300.38												300.38
01.07.02.02	EXCAVACIONES DE ZANJAS PARA CANALIZACIONES	m³	55.2	90.72	5007.74												5007.74
01.07.02.03	REFINE Y NIVELADO DE ZANJA	m²	46	3.35	154.1												154.1
01.07.02.04	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS	m³	4.6	94.8	436.08												436.08
01.07.02.05	SOBRECAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS	m³	9.2	79.83	734.44												734.44
01.07.02.06	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m³	32.2	20.63	664.29												664.29
01.07.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	6.9	47.48	327.61												327.61
01.07.02.08	TUBERIA PVC NTP ISO 4435 SN4 D=200 MM	m	92	42.55	3914.6												3914.6
1.08	OBRAS DE PROTECCION				200788.22											110433.52	90354.7
01.08.01	REPOSICION DE GAVIONES	m³	179.2	1120.47	200788.22											110433.52	90354.7
1.09	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				53255.53							4744.77	27594.08			13388.4	4528.28
01.09.01	CONEXION A LA RED EXTERNA DE MEDIDORES				3000												3000
01.09.01.01	CONEXION DEFINITIVA DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA CONCESIONARIA	Servicio	1	3000	3000												3000
01.09.02	SALIDAS				4886.4							2255.26	2631.14				
01.09.02.01	SALIDA PARA ALUMBRADO	pto	44	44.25	1947							898.62	1048.38				
01.09.02.02	CAJA DE PASE DE F°G° CON TAPA CIEGA 100X100X75mm	und	45	65.32	2939.4							1356.65	1582.75				
01.09.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				9965.33							2489.51	7475.82				
01.09.03.01	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA PVC-P Ø 20mm / 3/4" (INC. ACCESORIOS)	m	241.94	20.48	4954.93							2286.89	2668.04				
01.09.03.02	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA PVC-P Ø 25mm / 1" (INC. ACCESORIOS)	m	20	21.95	439							202.62	236.38				
01.09.03.03	CONDUCTO PARA PASE DE CABLEADO ELECTRICO FUTURO	m	57	80.2	4571.4								4571.4				
01.09.04	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS				14158.08								14158.08				
01.09.04.01	TENDIDO CONDUCTOR 4.00 MM2 LSOH-90	m	384	10.89	4181.76								4181.76				
01.09.04.02	TENDIDO CONDUCTOR 6.00 MM2 LSOH-90	m	768	12.99	9976.32								9976.32				
01.09.05	TABLEROS				690.12								690.12				
01.09.05.01	TABLERO GENERAL	und	1	690.12	690.12								690.12				
01.09.06	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA				2638.92								2638.92				
01.09.06.01	SUM. E INST. DE POZO A TIERRA (R< 10 OHMS) SEGÚN DETALLE	und	1	2638.92	2638.92								2638.92				
01.09.07	ARTEFACTOS				17916.68										13388.4	4528.28	
01.09.07.01	REFLECTOR DE 150W	und															

CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO

PROYECTO : "INSTALACIÓN DEL PUENTE TERMINAL EN EL DISTRITO DE SICHUANI, PROVINCIA DE CANCHIS - CUSCO"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CANCHIS

UBICACION : DPTO: CUSCO PROV: CANCHIS DIST: SICHUANI

FECHA DE PROY. : 15/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1 Del 01/10/2024 Al 31/10/2024	Mes 2 Del 01/11/2024 Al 30/11/2024	Mes 3 Del 01/12/2024 Al 31/12/2024	Mes 4 Del 01/01/2025 Al 31/01/2025	Mes 5 Del 01/02/2025 Al 28/02/2025	Mes 6 Del 01/03/2025 Al 31/03/2025	Mes 7 Del 01/04/2025 Al 30/04/2025	Mes 8 Del 01/05/2025 Al 31/05/2025	Mes 9 Del 01/06/2025 Al 30/06/2025	Mes 10 Del 01/07/2025 Al 31/07/2025	Mes 11 Del 01/08/2025 Al 31/08/2025	Mes 12 Del 01/09/2025 Al 25/09/2025
01.11.03	MEDIDAS DE CONTROL Y EMISION DE RUIDO				8158.76	586.96	763.05	733.7	792.4	704.35	763.05	763.05	763.05	733.7	792.4	763.05	
01.11.03.01	CONTROL DE EMISIONES Y RUIDO	und	1	8158.76	8158.76	586.96	763.05	733.7	792.4	704.35	763.05	763.05	763.05	733.7	792.4	763.05	
01.11.04	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL				2000	135.14	175.68	168.92	182.43	162.16	175.68	175.68	175.68	168.92	182.43	175.68	121.62
01.11.04.01	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	und	1	2000	2000	135.14	175.68	168.92	182.43	162.16	175.68	175.68	175.68	168.92	182.43	175.68	121.62
01.11.05	PLAN DE CIERRE				64904.15												64904.15
01.11.05.01	DESMONTAJE DE OBRAS PROVISIONALES	m²	110	16.45	1809.5												1809.5
01.11.05.02	DESMONTAJE DE CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL	m	120	24.69	2962.8												2962.8
01.11.05.03	DEMOLICION DE DADOS DE APOYO DE FALSO PUENTE	m³	143.55	330.76	47480.6												47480.6
01.11.05.04	RETIRO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS	glb	1	707.52	707.52												707.52
01.11.05.05	RECUPERACION AMBIENTAL DE PATIO DE MAQUINAS	ha	0.1	7938	793.8												793.8
01.11.05.06	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	1	3270.08	3270.08												3270.08
01.11.05.07	ELIMINACIÓN FINAL DE DESMONTE	m³	135.23	58.27	7879.85												7879.85
1.12	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				3004.4	3004.4											
01.12.01	ELABORACION DE EXPEDIENTE DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	und	1	3004.4	3004.4	3004.4											
1.13	FLETE TERRESTRE				278375.32	278375.32											
01.13.01	FLETE TERRESTRE (CUSCO - SICHUANI)	glb	1	278375.32	278375.32	278375.32											
Costo directo:						8938960.14	803923.7	663876.62	749081	666556.42	699387.46	718714.67	704114.94	634203.99	946183.88	1273037.93	1003824.45
Porcentaje de avance por Día							8.99%	7.43%	8.38%	7.46%	7.82%	8.04%	7.88%	7.09%	10.58%	14.24%	11.23%
Porcentaje de avance acumulado							8.99%	16.42%	24.80%	32.26%	40.08%	48.12%	56.00%	63.09%	73.67%	87.91%	99.14%