



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

RESUMEN EJECUTIVO

I. DATOS GENERALES

1.1. INTRODUCCION:

El Proyecto "CONSTRUCCION DE CERCO Y/O PORTADA; EN EL (LA) I.E. 30001-55-RIO NEGRO EN LA LOCALIDAD PORTILLO BAJO, DISTRITO DE RIO NEGRO-PROVINCIA DE SATIPO-DEPARTAMENTO DE JUNIN" CUI N° 2540340, tiene aprobado sus estudios a nivel de Pre-factibilidad y ha sido registrado en el Sistema Nacional de Inversión Pública SNIP y será ejecutado por la Municipalidad Distrital de Rio Negro. Es importante destacar que el expediente técnico ejecutado por el consultor, ha tomado como referencia las alternativas de solución planteadas en el Estudio de Pre Inversión.

1.2. PROYECTO: "CONSTRUCCION DE CERCO Y/O PORTADA; EN EL (LA) I.E. 30001-55-RIO NEGRO EN LA LOCALIDAD PORTILLO BAJO, DISTRITO DE RIO NEGRO-PROVINCIA DE SATIPO-DEPARTAMENTO DE JUNIN" CUI N° 2540340

1.3. PROPIETARIO DE LA OBRA:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO.

1.4. CÓDIGO CUI:

CNI N°: 2540340

1.5. UNIDAD EJECUTORA RECOMENDADA:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO.

1.6. UBICACIÓN :

REGIÓN	: Junín.
PROVINCIA	: Satipo.
DISTRITO	: Rio Negro.
LUGAR	: Bajo Portillo
REGION GEOGRAFICA	: Selva
ALTITUD PROMEDIO	: 690 m.s.n.m.

1.7. OBJETIVOS DEL PROYECTO:

A. OBJETIVOS GENERALES:

Brindar una mayor seguridad a la población estudiantil, Mediante la realización de un conjunto de acciones orientadas a mejorar los servicios.

B. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Diseñar e implementar una solución técnica y viable:

- Construir un cerco perimétrico.
- Construir 02 portadas de ingreso que sean vistosas

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Ing. Juan G. Aquino Aliaga
CIP N° 214912
SUB GERENTE



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

METAS FÍSICAS DEL PROYECTO

- Construcción de 240.68 ml de Cerco perimétrico con ladrillo caravista.
- Construcción e instalación de 77.31 ml de cerco metálico.
- Portada Ingreso N° 01
- Portada Ingreso N° 02

PARTIDAS A EJECUTAR:

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADOS	
		UND	TOTAL
01	OBRAS EXTERIORES		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	CONSTRUCCION PROVISIONAL DE OFICINAS	GLB	1.00
01.01.02	CONSTRUCCION PROVISIONAL DE CERCO DE PROTECCION	GLB	1.00
01.01.03	CARTEL DE OBRA DE 2.40 X 3.60 MTS. SEGÚN MODELO	GLB	1.00
01.02	INSTALACION PROVISIONALES		
01.02.01	OBTENCION DEL SERVICIO DE AGUA	GLB	1.00
01.02.02	CONEXION E INSTALACION DE ENERGIA ELECTRICA	GLB	1.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD		
01.03.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00
01.04	FLETE TERRESTRE		
01.04.01	FLETE TERRESTRE PARA TRANSPORTE DE MATERIALES A ALMACEN DE OBRA	GLB	1.00
02	CERCO PERIMETRICO		
02.01	ESTRUCTURA		
02.01.01	OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	223.61
02.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	226.75
02.01.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	M2	226.75
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.02.01	EXCAVACION PARA ZAPATA H= 1.00 M EN TERRRENO NORMAL	M3	18.22
02.01.02.02	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA H=1.00M EN TERRENO NORMAL	M3	214.50
02.01.02.03	ACARREO MATERIAL EXEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.00 ML	M3	290.90
02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE CON EQUIPO PESADO	M3	290.90
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.01.03.01	SOLADOS PARA ZAPATAS, E=4"	M2	156.68
02.01.03.02	CONCRETO PARA CIMIENTOS CORRIDOS C:H-1:10+30% P.G.	M3	112.38
02.01.03.03	CONCRETO PARA SOBRE CIMIENTO C:H-1:8,+ 25% P.M.	M3	8.36
02.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	M2	26.99
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.01.04.01	ZAPATA		
02.01.04.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS F'C=210 KG/CM2	M3	33.12
02.01.04.01.02	ACERO FY=4200KG/CM2, GRADO 60; PARA ZAPATAS	KG	1556.93
02.01.04.02	COLUMNAS		
02.01.04.02.01	CONCRETO PARA COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	M3	21.15
02.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	M2	336.48
02.01.04.02.03	ACERO FY=4200KG/CM2, GRADO 60; PARA COLUMNAS	KG	3173.62
02.01.04.03	VIGUETAS		
02.01.04.03.01	CONCRETO EN VIGUETAS F'C=210 KG/CM2.	M3	8.01
02.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS	M2	106.81
02.01.04.03.03	ACERO FY=4200KG/CM2, GRADO 60; PARA VIGUETAS	KG	905.67
03	PORTADA DE INGRESO N° 01		
03.01	ESTRUCTURA		
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	5.40

EXP. TECNICO: "CONSTRUCCION DE CERCO Y/O PORTADA; EN EL (LA) I.E. 30001-55-RIO NEGRO EN LA LOCALIDAD PORTILLO
BAJO, DISTRITO DE RIO NEGRO-PROVINCIA DE SATIPO-DEPARTAMENTO DE JUNIN" CUI N° 2540340

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Ing. Juan G. Aquino Aliaga
SUB GERENTE



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

03.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	5.40
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.01.02.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS DE 1.00 A 1.90m EN TERRENO NORMAL	M3	4.18
03.01.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M2	0.94
03.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	M2	2.89
03.01.02.04	ACARREO MATERIAL EXEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.00 ML	M3	3.25
03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE CON EQUIPO PESADO	M3	4.06
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
03.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H-1:12, E=4"	M2	3.33
03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
03.01.04.01	ZAPATAS		
03.01.04.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS F'C=210 KG/CM2	M3	2.17
03.01.04.01.02	ACERO FY=4200KG/CM2, GRADO 60, PARA ZAPATA	KG	36.52
03.01.04.02	COLUMNAS		
03.01.04.02.01	CONCRETO PARA COLUMNAS f'c=210 kg/cm2	M3	0.40
03.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	M2	8.52
03.01.04.02.03	ACERO FY=4200KG/CM2, GRADO 60, PARA COLUMNAS	KG	108.34
03.01.04.03	VIGAS		
03.01.04.03.01	CONCRETO PARA VIGAS f'c=210 kg/cm2	M3	0.68
03.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	M2	7.35
03.01.04.03.03	ACERO FY=4200KG/CM2, GRADO 60, PARA VIGAS	KG	61.87
03.01.04.04	PLACA DE CONCRETO		
03.01.04.04.01	CONCRETO PARA PLACAS F'C=210 KG/CM2	M3	1.16
03.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PLACA DE CONCRETO	M2	14.82
03.01.04.04.03	ACERO FY=4200KG/CM2, GRADO 60, PARA PLACAS	KG	68.02
03.01.04.05	LOSA MACIZA E=10 cm		
03.01.04.05.01	CONCRETO PARA LOSA MACIZA F'C=210 KG/CM2	M3	0.69
03.01.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA	M2	7.69
03.01.04.05.03	ACERO FY=4200KG/CM2, GRADO 60, LOSA MACIZA	KG	78.51
04	PORTADA DE INGRESO N° 02		
04.01	ESTRUCTURA		
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	9.23
04.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	9.23
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.01.02.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS DE 1.00 A 1.90m EN TERRENO NORMAL	M3	9.49
04.01.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M2	1.12
04.01.02.04	ACARREO MATERIAL EXEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.00 ML	M3	4.46
04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE CON EQUIPO PESADO	M3	4.46
04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
04.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H-1:12, E=4"	M2	5.28
04.01.04.01	ZAPATAS		
04.01.04.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS F'C=210 KG/CM2	M3	2.64
04.01.04.01.03	ACERO FY=4200KG/CM2, GRADO 60, PARA ZAPATA	KG	23.46
04.01.04.02	COLUMNAS		
04.01.04.02.01	CONCRETO PARA COLUMNAS f'c=210 kg/cm2	M3	8.22
04.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	M2	27.29
04.01.04.02.03	ACERO FY=4200KG/CM2, GRADO 60, PARA COLUMNAS	KG	175.92
04.01.04.03	VIGAS		
04.01.04.03.01	CONCRETO PARA VIGAS f'c=210 kg/cm2	M3	0.53
04.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	M2	5.57
04.01.04.03.03	ACERO FY=4200KG/CM2, GRADO 60, PARA VIGAS	KG	39.52
04.01.04.04	LOSA MACIZA E=10 cm		
04.01.04.04.01	CONCRETO PARA LOSA MACIZA F'C=210 KG/CM2	M3	0.69
04.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA	M2	7.69
04.01.04.04.03	ACERO FY=4200KG/CM2, GRADO 60, LOSA MACIZA	KG	78.51
05	CERCO PERIMETRICO		
05.01	ARQUITECTURA		

EXP. TECNICO: "CONSTRUCCION DE CERCO Y/O PORTADA; EN EL (LA) I.E. 30001-55-RIO NEGRO EN LA LOCALIDAD PORTILLO
BAJO, DISTRITO DE RIO NEGRO-PROVINCIA DE SATIPO-DEPARTAMENTO DE JUNIN" CUI N° 2540340

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Ing. Juan C. Aquino Aliaga
GERENTE SUB GERENTE



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

05.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
05.01.01.01	MURO DE LADRILLO CARAVISTA DE SOGA C:A-1:5 X 1.00 CM.	M2	767.80
05.01.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
05.01.02.01	TARRAJEO EN COLUMNAS CON C:A-1:5 E=2.00 CM	M2	222.72
05.01.02.02	TARRAJEO EN VIGUETAS CON C:A-1:5 E=2.00 CM	M2	106.81
05.01.02.03	TARRAJEO EN SOBRECIMENTOS CON C:A-1:5 E=2.00 CM	M2	31.45
05.01.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
05.01.03.01	CERCO METALICO SEGUN DISEÑO INCL. INSTALACION	M	77.31
05.01.04	PINTURA		
05.01.04.01	PINTURA EN COLUMNAS C/LATEX LAVABLE	M2	222.72
05.01.04.02	PINTURA EN VIGUETAS C/LATEX LAVABLE	M2	106.81
05.01.04.03	PINTURA BARNIZ EN MUROS DE LADRILLO CARAVISTA	M2	767.80
05.01.04.04	PINTURA EN SOBRECIMENTOS C/LATEX LAVABLE	M2	31.45
05.01.04.05	PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO EN CARPINTERIA METALICA	M2	162.16
05.01.05	JUNTAS		
05.01.05.01	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT	M2	28.40
05.01.06	VARIOS		
05.01.06.01	CORTE Y ACONDICIONAMIENTO DE COBERTURA EXISTENTE	GLB	1.00
06	PORTICO ENTRADA N° 01		
06.01	ARQUITECTURA		
06.01.01	MURO DE TABIQUERIA		
06.01.01.01	MURO DE LADRILLO CARAVISTA DE SOGA C:A-1:5 X 1.00 CM.	M2	1.60
06.01.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
06.01.02.01	TARRAJEO EN PLACAS MEZ. C:A-1:5 E=1.50 CM, INC. VESTIDURA DE ARISTAS	M2	45.42
06.01.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
06.01.03.01	PUERTA METALICA SEGUN DISEÑO TIPO I INCL. INSTALACION 2.30 x 2.55	UND	1.00
06.01.03.02	PUERTA METALICA SEGUN DISEÑO TIPO II INCL. INSTALACION 0.90 x 2.10	UND	1.00
06.01.04	CERRAJERIA		
06.01.04.01	CHAPA PARCHE 03 GOLPES	UND	2.00
06.01.05	PISOS Y PAVIMENTOS		
06.01.05.01	PISO DE CEMENTO ACABADO FROTACHADO, F'C=175KG/CM2 E=4"	M2	15.90
06.01.06	PINTURA		
06.01.06.01	PINTURA EN PLACAS C/LATEX LAVABLE	M2	14.82
06.01.06.02	PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO EN CARPINTERIA METALICA	M2	15.51
06.01.06.03	PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO EN COLUMNAS	M2	8.52
06.01.06.04	PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO EN MUROS	M2	14.14
06.01.06.05	PINTURA EN LOSA MACIZA C/LATEX LAVABLE	M2	6.08
06.01.07	OTROS		
06.01.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS EN LA PORTADA N° 01	UND	24.00
07	PORTICO ENTRADA N° 02		
07.01	ARQUITECTURA		
07.01.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
07.01.01.01	TARRAJEO EN PLACAS MEZ. C:A-1:5 E=1.50 CM, INC. VESTIDURA DE ARISTAS	M2	36.72
07.01.01.02	REVESTIMIENTO CON GRANITO PULIDO	M2	35.14
07.01.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
07.01.02.01	PUERTA METALICA TIPO 1 SEGUN DISEÑO INCL. INSTALACION	UND	1.00
07.01.03	CERRAJERIA		
07.01.03.01	CHAPA PARCHE 03 GOLPES	UND	1.00
07.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
07.01.04.01	PISO DE CEMENTO ACABADO FROTACHADO, F'C=175KG/CM2 E=4"	M2	8.84
07.01.05	PINTURA		
07.01.05.01	PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO EN CARPINTERIA METALICA	M2	8.74
07.01.06	OTROS		
07.01.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS EN LA PORTADA N° 02	UND	24.00
07.01.07	VARIOS		
07.01.07.01	PLACA DE RECORDATORIO	GLB	1.00

EXP. TECNICO: "CONSTRUCCION DE CERCO Y/O PORTADA; EN EL (LA) I.E. 30001-55-RIO NEGRO EN LA LOCALIDAD PORTILLO
BAJO, DISTRITO DE RIO NEGRO-PROVINCIA DE SATIPO-DEPARTAMENTO DE JUNIN" CUI N° 2540340

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. Juan G. Aquino Aliaga
CUI N° 21012
SUB GERENTE



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

II. FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO:

2.1. FINANCIAMIENTO DEL EXPEDIENTE TECNICO:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO

2.2. RESUMEN EJECUTIVO DEL PRESUPUESTO:

COSTO DIRECTO	408,280.12
GASTOS GENERALES	26,200.00
UTILIDAD (7.0%)	28,579.61
=====	=====
SUBTOTAL	463,059.73
IGV (18%)	83,350.75
=====	=====
TOTAL, DE PRESUPUESTO	546,410.48
SUPERVISION	18,160.00
EXPEDIENTE TECNICO	15,000.00
=====	=====
COSTO TOTAL DE LA OBRA	579,570.48

SON: QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA CON 48/100 SOLES

Nota: -

- ✓ PRESUPUESTO EN BASE A COTIZACIONES REALIZADA EN FERRETERÍAS DE LA CIUDAD DE RIO NEGRO, PRECIOS VIGENTES AL MES DE MAYO 2023.

III. CRONOGRAMA Y MODALIDAD DE EJECUCION DE OBRA.

3.1. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN FÍSICO – FINANCIERO Y DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES

El plazo de ejecución es de 90 días calendarios (03 meses). Se adjunta los respectivos Cronogramas valorizado de obra y Cronograma Gantt.

3.2. MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA

La Modalidad de ejecución será por CONTRATA, teniendo como unidad ejecutora la Municipalidad Distrital de Rio Negro.

3.3. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Se ha programado un plazo de 03 meses (90 días calendarios) para la ejecución de la obra. Se adjunta cronograma valorizado de obra.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. Juan G. Aquino Aliaga
CIP N° 214912
SUB GERENTE