



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLACAYAN

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR DE SHULLUCOCHA HASTA LA LAGUNA PORTUCHUELO EN EL DISTRITO DE HUAYLLACAYAN DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2636450 – META I

CAPITULO VI



PRESUPUESTO DEL PROYECTO

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR DE SHULLUCOCHA HASTA LA LAGUNA PORTUCHUELO EN EL DISTRITO DE HUAYLLACAYAN DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2636450 – META I


BENEDICTO ESAU
CABANILLAS CRISTOBAL
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231735

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR DE SHULLUCOCHA HASTA LA LAGUNA PORTUCHUELO EN EL DISTRITO DE HUAYLLACAYAN DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2636450 – META I



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLACAYAN

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR DE SHULLUCOCHA HASTA LA LAGUNA PORTUCHUELO EN EL DISTRITO DE HUAYLLACAYAN DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2636450 - META I

6.1

Resumen de Presupuesto




BENEDICTO ESAU
CABANILLAS CRISTOBAL
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231735

Hoja resumen

Obra	0203002	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR DE SHULLUCOCHA HASTA LA LAGUNA PORTUCHUELO EN EL DISTRITO DE HUAYLLACAYAN DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH CON CUI 2636450 - ETAPA I
Localización	020510	ANCASH - BOLOGNESI - HUAYLLACAYAN
Fecha Al	03/07/2024	

Presupuesto base

001	APERTURA DE TROCHA CARROZABLE	277,347.55
	(CD) S/.	277,347.55
	COSTO DIRECTO	277,347.55
	GASTOS GENERALES (12.32%CD)	46,500.00
	UTILIDAD (9%)	24,961.28
	-----	0.00
	SUB TOTAL	348,808.83
	IGV (18%)	62,785.59
	-----	0.00
	PRESUPUESTO DE OBRA	411,594.42
	COSTO DE SUPERVISION	25,500.00
	-----	0.00
	PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSION DEL PROYECTO	437,094.42

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	60,035.15
MATERIALES	S/.	136,384.63
EQUIPOS	S/.	80,956.01
SUBCONTRATOS	S/.	
Total descompuesto costo directo	S/.	277,375.79

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 03/07/2024


BENEDICTO ESAU
CABANILLAS CRISTOBAL
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231735



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLACAYAN

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR DE SHULLUCOCHA HASTA LA LAGUNA PORTUCHUELO EN EL DISTRITO DE HUAYLLACAYAN DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2636450 – META I

6.2

Presupuesto Detallado




BENEDICTO ESAU
CABANILLAS CRISTOBAL
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231735

Presupuesto

Presupuesto 0203002 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR DE SHULLUCOCHA HASTA LA LAGUNA PORTUCHUELO EN EL DISTRITO DE HUAYLLACAYAN DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH CON CUI 2636450 - ETAPA I

Clienta MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLACAYAN Costo al 03/07/2024

Lugar ANCASH - BOLOGNESI - HUAYLLACAYAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	APERTURA DE TROCHA CARROZABLE DESDE LA LAGUNA SHULLUCOCHA HASTA LA LAGUNA PORTUCHUELO				277,347.55
01.01	OBRAS PROVISIONALES				61,519.42
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 2.40m x 3.60m	und	1.00	1,255.98	1,255.98
01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIA PROVISIONAL DE OBRA (01 PUERTAS Y 02 VENTANAS)	m2	18.00	707.23	12,730.14
01.01.03	ADQUISICION DE COMBUSTIBLE	g/b	1.00	47,533.30	47,533.30
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				28,980.00
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	21,000.00	0.49	10,290.00
01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	21,000.00	0.39	8,190.00
01.02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE TRABAJO	und	1.00	10,500.00	10,500.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				1,531.16
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	g/b	1.00	687.60	687.60
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	g/b	1.00	93.56	93.56
01.03.03	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	g/b	1.00	750.00	750.00
01.04	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL TRABAJO				1,658.00
01.04.01	ELABORACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19	g/b	1.00	500.00	500.00
01.04.02	KIT DE LIMPIEZA, DESINFECCION Y CUIDADO PERSONAL	mes	3.00	40.00	120.00
01.04.03	DESINFECCION DE AREAS COMUNES	mes	3.00	13.00	39.00
01.04.04	CONTROLES ADMINISTRATIVOS	mes	3.00	118.00	354.00
01.04.05	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	mes	3.00	15.00	45.00
01.05	EXPLANACIONES				130,395.61
01.05.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m3	17,580.00	4.70	82,626.00
01.05.02	CORTE ROCA SUELTA (PERFORACIONES Y DISPARO)	m3	1,980.30	14.79	29,288.64
01.05.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO (TROCHA CARROZABLE)	m3	1,890.00	2.34	4,422.60
01.05.04	DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES	m3	850.25	10.49	8,919.12
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA EN APERTURA DE TROCHA	m3	1,525.00	3.37	5,139.25
01.06	CONFORMACION DE CUNETAS EN TERRENO NATURAL				19,620.00
01.06.01	EXCAVACION Y CONFORMACION DE CUNETAS EN TERRENO NATURAL	m	6,000.00	3.27	19,620.00
01.07	OBRAS DE ARTE (BADENES)				7,743.36
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS EN BADENES				1,454.76
01.07.01.01	EXCAVACION MANUAL CON PICO Y LAMPA PARA PLATAFORMA DE BADEN	m3	12.60	80.18	1,010.27
01.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL, D=30m	m3	13.86	32.07	444.49
01.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE EN BADENES				6,288.60
01.07.02.01	CONCRETO CICLOPEO FC=140KG/CM2 +30%PG (C:H)	m3	15.19	365.25	5,548.15
01.07.02.02	ENCOFRADO DE FRISOS EN BADEN DE 0.30m	m	28.80	25.71	740.45
01.08	SEÑALIZACIÓN				8,500.00
01.08.01	SEÑALIZACION INFORMATIVA Y REGLAMENTARIA	g/b	1.00	8,500.00	8,500.00
01.09	MONITOREO Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL				4,500.00
01.09.01	MONITOREO Y SEGUIMIENTO ARQUEOLOGICO	mes	3.00	1,500.00	4,500.00
01.10	FLETE				13,500.00
01.10.01	FLETE TERRESTRE	g/b	1.00	13,500.00	13,500.00
	COSTO DIRECTO				277,347.55
	GASTOS GENERALES (12.32%CD)				46,500.00
	UTILIDAD (9%)				24,961.28
	SUB TOTAL				348,808.83
	IGV (18%)				62,785.59
	PRESUPUESTO DE OBRA				411,594.42
	COSTO DE SUPERVISION				25,900.00


 BENEDICTO ESAU
 CABANILLAS CRISTOBAL
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 231735

Presupuesto

Presupuesto 0203002 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR DE SHULLUCOCHA HASTA LA
LAGUNA PORTUCHUELO EN EL DISTRITO DE HUAYLLACAYAN DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI DEL DEPARTAMENTO
DE ANCASH CON CUI 2636450 - ETAPA I
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLACAYAN Costo al 03/07/2024
Lugar ANCASH - BOLOGNESI - HUAYLLACAYAN

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSION DEL PROYECTO					437,694.42


BENEDICTO ESAU
CABANILLAS CRISTOBAL
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231735



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLACAYAN

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR DE SHULLUCOCHA HASTA LA LAGUNA PORTUCHUELO EN EL DISTRITO DE HUAYLLACAYAN DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2636450 - META I

6.3

Presupuesto Desagregado




BENEDICTO ESAU
CABANILLAS CRISTOBAL
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231735

Presupuesto

0203002 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR DE SHULLUCOCHA HASTA LA LAGUNA PORTUCHUELO EN EL DISTRITO DE HUAYLLACAYAN DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH CON CUI 2636450 - ETAPA I

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLACAYAN
Lugar ANCASH - BOLOGNESI - HUAYLLACAYAN

Costo al 03/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01	APERTURA DE TROCHA CARROZABLE DESDE LA LAGUNA SHULLUCOCHA HASTA LA LAGUNA PORTUCHUELO				60,035.15	136,394.63	89,956.00		277,347.55
01.01	OBRAS PROVISIONALES				1,198.37	60,277.84	42.53		61,519.42
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 2.40m x 3.60m	und	1.00	1,255.98	333.26	906.06	16.86		1,255.98
01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA PROVISIONAL DE OBRA (01 PUERTAS Y 02 VENTANAS)	m2	18.00	707.23	865.71	11,838.48	25.97		12,730.14
01.01.03	ADQUISICION DE COMBUSTIBLE	gib	1.00	47,533.30		47,533.30			47,533.30
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				9,850.18	18,597.60	493.50		28,980.00
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	21,000.00	0.49	9,850.18		493.50		10,290.00
01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	21,000.00	0.39		8,097.60			8,190.00
01.02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE TRABAJO	und	1.00	10,500.00		10,500.00			10,500.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL					781.16	750.00		1,531.16
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	687.60		687.60			687.60
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	93.56		93.56			93.56
01.03.03	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	750.00			750.00		750.00
01.04	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL TRABAJO					1,058.00			1,058.00
01.04.01	ELABORACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19	gib	1.00	500.00		500.00			500.00
01.04.02	KIT DE LIMPIEZA, DESINFECCION Y CUIDADO PERSONAL	mes	3.00	40.00		120.00			120.00
01.04.03	DESINFECCION DE AREAS COMUNES	mes	3.00	13.00		39.00			39.00
01.04.04	CONTROLES ADMINISTRATIVOS	mes	3.00	118.00		354.00			354.00
01.04.05	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	mes	3.00	15.00		45.00			45.00
01.05	EXPLANACIONES				26,995.47	24,899.13	78,573.80		130,395.61
01.05.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m3	17,580.00	4.70	19,554.59		63,159.66		82,626.00
01.05.02	CORTE ROCA SUELTA (PERFORACIONES Y DISPARO)	m3	1,980.30	14.79	2,263.49	24,899.13	2,124.07		29,288.64
01.05.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO (TROCHA CARROZABLE)	m3	1,890.00	2.34	1,020.15		3,394.25		4,422.60
01.05.04	DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES	m3	850.25	10.49	3,059.28		5,852.69		8,919.12
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINA EN APERTURA DE TROCHA	m3	1,525.00	3.37	1,097.97		4,043.13		5,139.25
01.06	CONFORMACION DE CUNETAS EN TERRENO NATURAL				18,681.60		933.00		19,620.00
01.06.01	EXCAVACION Y CONFORMACION DE CUNETAS EN TERRENO NATURAL	m	6,000.00	3.27	18,681.60		933.00		19,620.00
01.07	OBRAS DE ARTE (BADENES)				3,308.93	4,270.90	163.07		7,743.36
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS EN BADENES				1,412.32		42.37		1,454.76


BENEDICTO ESAU
CABANILLAS CRISTOBAL
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231735

Presupuesto

0203002 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR DE SHULLUCOCHA HASTA LA LAGUNA PORTUCHUELO EN EL DISTRITO DE HUAYLLACAYAN DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH CON CUI 2636450 - ETAPA I

Municipalidad Distrital de Huayllacayan
Ancash - Bolognesi - Huayllacayan

Costo al 03/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.07.01.01	EXCAVACION MANUAL CON PICO Y LAMPA PARA PLATAFORMA DE BADEN	m3	12.60	80.18	980.78		29.42		1,010.27
01.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL, D=30m	m3	13.86	32.07	431.54		12.95		444.49
01.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE EN BADENES				1,396.61	4,270.90	120.70		6,288.60
01.07.02.01	CONCRETO CICLOPEO FC=140KG/CM2 +30%PG (C+H)	m3	15.19	365.25	1,285.68	4,160.01	102.37		5,548.15
01.07.02.02	ENCOFRADO DE FRISOS EN BADEN DE 0.30m	m	28.80	25.71	610.93	110.89	18.33		740.45
01.08	SEÑALIZACIÓN					8,500.00			8,500.00
01.08.01	SEÑALIZACION INFORMATIVA Y REGLAMENTARIA	gib	1.00	8,500.00		8,500.00			8,500.00
01.09	MONITOREO Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL					4,500.00			4,500.00
01.09.01	MONITOREO Y SEGUIMIENTO ARQUEOLOGICO	mes	3.00	1,500.00		4,500.00			4,500.00
01.10	FLETE					13,500.00			13,500.00
01.10.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	13,500.00		13,500.00			13,500.00
	COSTO DIRECTO								277,347.55
	GASTOS GENERALES (12.32%CD)								46,500.00
	UTILIDAD (9%)								24,961.28
	SUB TOTAL								348,808.83
	IGV (18%)								62,785.59
	PRESUPUESTO DE OBRA								411,594.42
	COSTO DE SUPERVISION								25,500.00
	PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSION DEL PROYECTO								437,094.42

BENEDICTO ESAU
CABANILLAS CRISTOBAL
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 2377935