

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR**

PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL SECTOR CANSHA DEL CENTRO POBLADO DE MACHAC, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES 2612308

00224



**10**

**PRESUPUESTO**

**10.2**

**PRESUPUESTO ESTANDAR**



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL

ING. MANUEL EPÍFANIO DE LA CRUZ MOZOMBITE  
INGENIERO CIVIL CIP 185575  
EVALUADOR



BRONCE PERÚ S.A.C.  
RUC 20205630008

Osorio Alfa Oscar Amed  
GERENTE GENERAL  
DNI: 41348469

Ing. Miguel Raul Cruz Romero  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 125783

## Presupuesto

Presupuesto 0102005 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL SECTOR CANSHA DEL CENTRO POBLADO DE MACHAC, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ÁNCASH"

Ciudad: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR  
Lugar: ANCASH - HUARI - CHAVIN DE HUANTAR

Costo al 18/12/2024



Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				32,678.15
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 M	und	1.00	1,381.97	1,381.97
01.02	MOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	1.00	14,268.00	14,268.00
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACIÓN	m2	1,760.68	4.60	8,098.13
01.04	CONTROL DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.05	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN Y/O OFICINA	mes	4.00	500.00	2,000.00
01.06	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,760.68	1.55	2,729.05
01.07	SUMINISTRO PROVISIONAL DE AGUA	mes	4.00	300.00	1,200.00
02	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>				27,835.00
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	34.00	337.00	11,795.00
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	5,120.00	5,120.00
02.04	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	4,920.00	4,920.00
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				55,338.65
03.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1,473.36	6.43	9,473.70
03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	30.78	8.69	267.48
03.03	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	1,736.18	3.32	5,764.12
03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,803.23	22.09	39,833.35
04	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>				272,337.84
04.01	<b>BASES Y SUB-BASES</b>				42,465.72
04.01.01	BASE GRANULAR E=0.15M	m3	260.43	163.06	42,465.72
04.02	<b>CONCRETO</b>				190,339.72
04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PAVIMENTOS	m2	235.97	77.36	18,254.64
04.02.02	CONCRETO FC=210KG/CM2 - CALZADA E=0.15M	m3	260.43	618.64	161,112.42
04.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	1,736.18	6.32	10,972.66
04.03	<b>JUNTAS ASFALTICAS</b>				23,817.54
04.03.01	JUNTAS ASFALTICAS	m	496.05	6.88	3,412.82
04.03.02	JUNTA DOWELL	m	581.00	35.12	20,404.72
04.04	<b>PINTURA EN PAVIMENTOS</b>				15,714.86
04.04.01	PINTURA LINEAL CONTINUA	m	992.10	10.92	10,833.73
04.04.02	PINTURA LINEAL DISCONTINUA	m	496.05	9.84	4,881.13
05	<b>VEREDAS</b>				1,724.65
05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				26.04
05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	12.40	2.10	26.04
05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				519.71
05.02.01	EXCAVACION MANUAL	m3	1.24	53.45	66.28
05.02.02	PREPARACION DE SUB-RASANTE PARA VEREDA	m2	12.40	6.71	83.20
05.02.03	AFIRMADO E=4" PARA VEREDAS	m2	12.40	27.31	338.64
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.43	22.39	31.59
05.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				1,152.02
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.71	77.52	132.73
05.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA VEREDAS E=0.10M	m3	1.24	561.51	696.27
05.03.03	ACABADO PULIDO Y BRUÑADO DE VEREDAS	m2	12.40	19.73	244.65
05.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	12.40	6.32	78.37
05.04	<b>OTROS</b>				26.88
05.04.01	JUNTA DE DILATACION TRANSVERSAL - VEREDAS @3M	m	4.00	6.72	26.88
06	<b>SISTEMA DE ALCANTARILLADO</b>				2,779.10
06.01	<b>NIVELACION DE BUZONES</b>				2,779.10
06.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				226.46
06.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	7.07	2.10	14.85
06.01.01.02	DEMOLICION DEL TECHO DEL BUZON	m3	1.41	124.54	175.60

## Presupuesto

Presupuesto 0162005 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL SECTOR CANSHA DEL CENTRO POBLADO DE MACHAC, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR  
Lugar ANCASH - HUARI - CHAVIN DE HUANTAR

Costo al 18/12/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
06.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.63	22.09	36.01
06.01.02	CONCRETO ARMADO				1,808.47
06.01.02.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	49.33	7.80	384.77
06.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.29	77.62	643.47
06.01.02.03	CONCRETO EN ESTRUCTURAS FC = 210 KG/CM2	m3	1.20	618.64	742.37
06.01.02.04	CURADO DE CONCRETO.	m2	5.99	6.32	37.86
06.01.03	OTROS				744.17
06.01.03.01	JUNTAS ASFALTICAS	m	18.85	6.88	129.69
06.01.03.02	TAPA DE CONCRETO P/BUZON	und	4.00	153.62	614.48
07	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				178,797.18
07.01	CANAL PLUVIAL				94,652.47
07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				174.51
07.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	83.10	2.10	174.51
07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,014.05
07.01.02.01	EXCAVACION MANUAL	m3	83.10	53.45	4,441.70
07.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO	m2	83.10	5.55	461.21
07.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	95.57	22.09	2,111.14
07.01.03	CONCRETO SIMPLE				3,043.95
07.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, E=0.05M	m2	83.10	36.63	3,043.95
07.01.04	CONCRETO ARMADO				83,209.02
07.01.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,964.20	7.80	23,120.76
07.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	382.28	77.62	29,671.02
07.01.04.03	CONCRETO EN ESTRUCTURAS FC = 210 KG/CM2	m3	49.03	618.64	30,331.92
07.01.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	13.50	6.32	85.32
07.01.05	OTROS				1,210.94
07.01.05.01	JUNTA DE DILATACION - CANAL PLUVIAL @9M, E=1"	m	180.20	6.72	1,210.94
07.02	COLECTOR PLUVIAL				84,144.71
07.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				30.24
07.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	14.40	2.10	30.24
07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,442.47
07.02.02.01	EXCAVACION MANUAL	m3	17.28	53.45	923.62
07.02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO	m2	14.40	5.55	79.92
07.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	19.87	22.09	438.93
07.02.03	CONCRETO SIMPLE				527.47
07.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, E=0.05M	m2	14.40	36.63	527.47
07.02.04	CONCRETO ARMADO				11,069.97
07.02.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	205.96	7.80	1,606.49
07.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	68.80	77.62	5,340.26
07.02.04.03	CONCRETO EN ESTRUCTURAS FC = 210 KG/CM2	m3	6.24	618.64	3,860.31
07.02.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	41.60	6.32	262.91
07.02.05	OTROS				71,074.56
07.02.05.01	JUNTA DE DILATACION - ALCANTARILLA PLUVIAL CRUCE	m	32.00	6.72	215.04
07.02.05.02	REJILLAS DE TOMAS PLUVIALES (6 RIELES DE 25 LIBRAS)	m	16.00	4,428.72	70,859.52
08	MUROS DE CONTENCION				715,709.72
08.01	MUROS DE CONCRETO ARMADO				571,420.89
08.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				721.60
08.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	343.62	2.10	721.60
08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				125,469.01
08.01.02.01	EXCAVACION MANUAL	m3	1,798.78	53.45	96,144.79
08.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1,093.61	8.69	9,503.47
08.01.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO	m2	343.62	5.55	1,907.09
08.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	810.94	22.09	17,913.66
08.01.03	CONCRETO SIMPLE				12,586.80

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
CONSEJO DEPARTAMENTAL  
ING. MANUEL EPIFANIO DE LA CRUZ MOZOMBITE  
INGENIERO CIVIL CIP 185575  
EVALUADOR

BRONCE PERU S.R.C.  
RUC: 20605320008  
Osorio Ariza Oscar Amed  
GERENTE GENERAL

Ing. Miguel Raúl Cruz Romero  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 125783

## Presupuesto

Presupuesto 0102005 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL SECTOR CANSHA DEL CENTRO POBLADO DE MACHAC, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ÁNCASH"

Coslo al 18/12/2024

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR

Lugar ANCASH - HUARI - CHAVIN DE HUANTAR



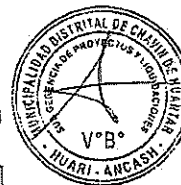
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
08.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, E=0.05M	m2	343.82	36.03	12,586.80
08.01.04	CONCRETO ARMADO				396,092.02
08.01.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	19,248.31	7.80	150,136.82
08.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	787.24	77.62	61,105.57
08.01.04.03	CONCRETO EN ESTRUCTURAS FC= 210 KG/CM2	m3	298.80	618.64	184,849.63
08.01.05	BARANDA METALICA				36,551.46
08.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA	m	74.70	489.31	36,551.46
08.02	MUROS DE CONCRETO CICLOPEO				144,288.83
08.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				208.68
08.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	99.37	2.10	208.68
08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,069.47
08.02.02.01	EXCAVACION MANUAL	m3	228.54	53.45	12,215.46
08.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	30.10	8.69	261.57
08.02.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO	m2	99.37	5.55	551.50
08.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	228.20	22.09	5,040.94
08.02.03	CONCRETO SIMPLE				97,410.51
08.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO fc=175 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	123.33	539.14	66,492.14
08.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	398.33	77.32	30,918.37
08.02.04	BARANDA METALICA				28,600.17
08.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA	m	58.45	489.31	28,600.17
09	PUENTE L=7m				99,868.54
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,455.12
09.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	36.48	2.10	76.61
09.01.02	DESIVIO DE CAUCE DE RIO	glb	1.00	3,378.51	3,378.51
09.02	DEMOLICIONES				6,784.17
09.02.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS LOSA	m3	114.34	33.93	3,879.56
09.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	131.48	22.09	2,904.61
09.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,407.52
09.03.01	EXCAVACION MASIVA EN TERRENO CON PRESENCIA DE AGUA	m3	46.26	40.93	1,893.42
09.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	36.44	6.50	236.86
09.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	57.82	22.09	1,277.24
09.04	SUBESTRUCTURAS				39,462.87
09.04.01	ZAPATAS				10,395.87
09.04.01.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 CEMENTO:HORMIGON e=0.10m	m2	36.48	57.62	2,101.98
09.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS	m2	4.68	69.53	325.40
09.04.01.03	CONCRETO CICLOPEO fc=175 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	14.78	539.14	7,968.49
09.04.02	ESTRIBOS				22,077.20
09.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRIBOS	m2	71.60	73.86	5,288.38
09.04.02.02	CONCRETO CICLOPEO fc=175 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	31.14	539.14	16,788.82
09.04.03	ALETAS DE PROTECCION				6,989.80
09.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALEROS	m2	28.31	107.88	3,054.08
09.04.03.02	CONCRETO CICLOPEO fc=175 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	7.30	539.14	3,935.72
09.05	SUPERESTRUCTURAS (L=7.00M)				32,430.81
09.05.01	LOSA MACIZA				32,430.81
09.05.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOF. DE LOSA MACIZA	m2	43.80	106.89	4,681.78
09.05.01.02	MONTAJE DE FALSO PUENTE	glb	1.00	4,300.92	4,300.92
09.05.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,450.33	7.80	11,312.57
09.05.01.04	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN LOSA MACIZA	m3	16.10	753.76	12,135.54
09.06	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS				14,280.72
09.06.01	BARANDA DE TUBOS	m	14.00	481.25	6,737.50
09.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO FIJO	und	2.00	1,057.40	2,114.80
09.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO MOVIL	und	2.00	1,010.28	2,020.56
09.06.04	JUNTA DE DILATACION METALICA	m	1.00	2,688.05	2,688.40

## Presupuesto

Presupuesto 0102005 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL SECTOR CANSHA DEL CENTRO POBLADO DE MACHAC, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ÁNCASH"

Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR  
Lugar: ANCASH - HUARI - CHAVIN DE HUANTAR

Costo al 18/12/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
09.06.05	PINTURA EN BORDE DE VEREDAS	m	14.00	6.56	91.84
09.06.06	PINTURA EN BARANDA METALICA	m	14.00	44.83	627.62
09.07	DRENAJE EN PUENTE				47.33
09.07.01	TUBERIA PVC SAL DESAGUE 2"	m	4.80	9.86	47.33
10	SARDINELES				31,576.68
10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				233.16
10.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	67.78	3.44	233.16
10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,484.35
10.02.01	EXCAVACION MANUAL	m3	27.11	53.45	1,449.03
10.02.02	PREPARACION DE SUB-RASANTE SARDINEL	m2	67.78	7.84	531.40
10.02.03	AFIRMADO E=4" PARA SARDINEL	m2	67.78	26.78	1,815.15
10.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	31.18	22.09	688.77
10.03	CONCRETO SIMPLE				23,413.08
10.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	101.68	77.52	7,892.40
10.03.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2 PARA SARDINEL E=0.30M	m3	20.34	584.34	11,895.65
10.03.03	ACABADO PULIDO Y BRUÑADO DE SARDINEL	m2	118.62	24.24	2,875.35
10.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	118.62	6.32	749.68
10.04	OTROS				3,446.09
10.04.01	JUNTA DE DILATACION TRANSVERSAL - SARDINEL @3M	m	22.40	6.72	150.53
10.04.02	SEÑALES VIALES REGLAMENTARIAS Y PREVENTIVAS	und	6.00	260.04	1,560.24
10.04.03	SEÑALES VIALES INFORMATIVAS	und	2.00	867.66	1,735.32
11	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				18,312.00
11.01	PLAN MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	18,312.00	18,312.00
12	FLETE TERRESTRE				65,088.04
12.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	65,088.04	65,088.04
	COSTO DIRECTO				1,502,045.55
	GASTOS GENERALES (10.28%)				154,466.12
	UTILIDAD (10%)				150,204.56
					=====
	SUB TOTAL DE EJECUCION				1,806,716.23
	IGV 18%				325,208.92
					=====
	VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA				2,131,925.15
	GASTOS DE SUPERVISION				101,177.98
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				39,000.00
	EVALUACION DE EXPEDIENTE TECNICO				13,000.00
	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)				13,043.21
	GESTION DE PROYECTO				91,820.00
	ELABORACION DE ESTUDIO AMBIENTAL PARA CERTIFICACION				25,000.00
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				2,414,966.34

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
CONSEJO DEPARTAMENTAL  
ING. MANUEL EPIFANIO DE LA CRUZ MOZOMBITE  
INGENIERO CIVIL CIP 185575  
EVALUADOR

BRONCE PERU S.R.C.  
RUC: 20605320008  
Oscar Ariza Oscar Amed  
GERENTE GENERAL

Ing. Miguel Raúl Cruz Romero  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 125783