



EXPEDIENTE TECNICO "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PASAJE JOSE OLAYA, PROLONGACION JUAN VELASCO ALVARADO Y LA CALLE JUAN VELASCO ALVARADO DEL CENTRO POBLADO DE CACHIPAMPA, DISTRITO DE YAUTAN – PROVINCIA DE CASMA – DEPARTAMENTO DE ANCASH" – CUI N° 2563795

S39

7. PRESUPUESTO


YÁNAC CARUAJULCA GUSTAVO ADOLFO
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP. N° 166132



EXPEDIENTE TECNICO "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PASAJE JOSE OLAYA, PROLONGACION JUAN VELASCO ALVARADO Y LA CALLE JUAN VELASCO ALVARADO DEL CENTRO POBLADO DE CACHIPAMPA, DISTRITO DE YAUTAN – PROVINCIA DE CASMA – DEPARTAMENTO DE ANCASH" – CUI N° 2563795

58

7.1 Resumen de Presupuesto.


YANAC CARUA JULCA GUSTAVO ADOLFO
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP. N° 166132



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTAN

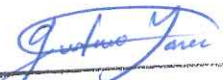
PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PASAJE JOSE OLAYA, PROLONGACION JUAN VELASCO ALVARADO Y LA CALLE JUAN VELASCO ALVARADO DEL CENTRO POBLADO DE CACHIPAMPA, DISTRITO DE YAUTAN – PROVINCIA DE CASMA – DEPARTAMENTO DE ANCASH" – CUI N° 2563795

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTAN

FECHA: DICIEMBRE DE 2024

RESUMEN DE MONTO DE INVERSION

DESCRIPCIÓN			TOTAL
"CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PASAJE JOSE OLAYA, PROLONGACION JUAN VELASCO ALVARADO Y LA CALLE JUAN VELASCO ALVARADO DEL CENTRO POBLADO DE CACHIPAMPA, DISTRITO DE YAUTAN – PROVINCIA DE CASMA – DEPARTAMENTO DE ANCASH" – CUI N° 2563795			
COSTO DIRECTO TOTAL		S/	508,398.30
GASTOS GENERALES	14.98%	S/	76,158.07
UTILIDAD	10.00%	S/	50,839.83
SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA		S/	635,396.20
I.G.V.	18.00%	S/	114,371.32
VALOR REFERENCIAL DE OBRA		S/	749,767.52
EXPEDIENTE TECNICO		S/	41,000.00
SUPERVISIÓN		S/	42,800.00
GESTION DE PROYECTO		S/	42,150.00
MONTO TOTAL DE INVERSIÓN		S/	875,717.52


Gustavo A. Yanac Caruajuk
ING. CIVIL
CIP, N° 166182

Hoja resumen

Obra	1003009	"CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PASAJE JOSE OLAYA, PROLONGACION JUAN VELASCO ALVARADO Y LA CALLE JUAN VELASCO ALVARADO DEL CENTRO POBLADO DE CACHIPAMPA, DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH" - CUI N° 25637
Localización	020804	ANCASH - CASMA - YAUTAN
Fecha AI	15/12/2024	

Presupuesto base

001	SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA			508,398.30
		(CD)	S/.	508,398.30
	COSTO DIRECTO			508,398.30
	-----			0.00
	GASTOS GENERALES (14.98%)			76,158.07
	UTILIDADES (10%)			50,839.83
	-----			0.00
	SUB TOTAL			635,396.20
	IGV (18%)			114,371.32
	-----			0.00
	PRESUPUESTO TOTAL			749,767.52
	EXPEDIENTE TECNICO			41,000.00
	SUPERVISION			42,800.00
	GESTION DE PROYECTO			42,150.00
	-----			0.00
	COSTO TOTAL DE INVERSION			875,717.52

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	172,752.58
MATERIALES	S/.	275,876.00
EQUIPOS	S/.	59,769.72
SUBCONTRATOS	S/.	
Total descompuesto costo directo	S/.	508,398.30

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

15/12/2024


Gustavo A. Yanac Caruajulca
ING. CIVIL
CIP, N° 166182



EXPEDIENTE TECNICO "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PASAJE JOSE OLAYA, PROLONGACION JUAN VELASCO ALVARADO Y LA CALLE JUAN VELASCO ALVARADO DEL CENTRO POBLADO DE CACHIPAMPA, DISTRITO DE YAUTAN – PROVINCIA DE CASMA – DEPARTAMENTO DE ANCASH" – CUI N° 2563795

535

7.2. Presupuesto General de Obra


YÁÑEZ CARUAJULCA GUSTAVO ADOLFO
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP. N° 166132



EXPEDIENTE TECNICO "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PASAJE JOSE OLAYA, PROLONGACION JUAN VELASCO ALVARADO Y LA CALLE JUAN VELASCO ALVARADO DEL CENTRO POBLADO DE CACHIPAMPA, DISTRITO DE YAUTAN – PROVINCIA DE CASMA – DEPARTAMENTO DE ANCASH" – CUI N° 2563795

535

7.2. Presupuesto General de Obra


YÁÑEZ CARVAJAL GUSTAVO ADOLFO
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP. N° 166132

Presupuesto

Presupuesto 1003009 "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PASAJE JOSE OLAYA, PROLONGACION JUAN VELASCO ALVARADO Y LA CALLE JUAN VELASCO ALVARADO DEL CENTRO POBLADO DE CACHIPAMPA, DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH" - CUI N° 25637

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTAN
Lugar ANCASH - CASMA - YAUTAN

Costo al 15/12/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				15,332.01
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				9,982.15
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00	982.15	982.15
01.01.02	OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANIA	mes	3.00	400.00	1,200.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	7,200.00	7,200.00
01.01.04	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	3.00	200.00	600.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				5,349.86
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	2,269.20	2,269.20
01.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	535.25	535.25
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	1,045.41	1,045.41
02	PAVIMENTACION				148,001.32
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9,760.53
02.01.01	LIMPIEZA PRELIMINAR EN OBRA	m2	1,321.16	1.10	1,453.28
02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1,321.16	1.46	1,928.89
02.01.03	REUBICACION DE POSTES	und	6.00	1,063.06	6,378.36
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,348.79
02.02.01	CORTE HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	565.56	4.93	2,788.21
02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	6.15	43.99	270.54
02.02.03	NIVELACION RIEGO Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/MOTONIVELADORA Y COMPACTADORA	m2	1,321.16	3.82	5,046.83
02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	678.67	18.04	12,243.21
02.03	PAVIMENTO RIGIDO				97,892.36
02.03.01	PREPARACION DE LA SUB-RASANTE	m2	793.78	3.53	2,802.04
02.03.02	BASE GRANULAR AFIRMADO e=0.15 m	m2	793.78	10.72	8,509.32
02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	177.61	78.68	13,974.35
02.03.04	CONCRETO LOSAS f'c= 210 kg/cm2	m3	119.07	525.94	62,623.68
02.03.05	CONCRETO EN UÑA DE PAVIMENTOS RIGIDO F'c=210 KG/CM2	m3	17.23	525.94	9,061.95
02.03.06	CURADO DE CONCRETO	m2	793.98	1.16	921.02
02.04	JUNTAS				13,760.19
02.04.01	JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION CON DOWEL DE 1/2" E=6MM	m	24.10	20.36	490.68
02.04.02	JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION CON DOWEL DE 3/4" E=6MM	m	125.32	23.90	2,995.15
02.04.03	JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION DE 1" C/PASAJUNTAS E=18MM	m	76.17	57.93	4,412.53
02.04.04	JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION DE 1/2" C/BARRAS DE AMARRE	m	107.89	25.13	2,711.28
02.04.05	JUNTA LONGITUDINAL ASFALTICA e=1"	m	315.37	9.99	3,150.55
02.05	SEÑALIZACION				4,850.03
02.05.01	PINTADO DE PAVIMENTO (LINEAS DE SEÑALIZACION CONTINUAS)	m	266.56	10.22	2,724.24
02.05.02	PINTADO DE PAVIMENTO (LINEAS DE SEÑALIZACION DISCONTINUAS)	m	68.87	10.22	703.85
02.05.03	PINTADO DE PAVIMENTO (SIMBOLOS, LETRAS Y CARTELES)	m2	58.30	24.39	1,421.94
02.06	VARIOS				1,389.42
02.06.01	NIVELACION Y CAMBIO DE TECHOS, MARCO Y TAPAS DE BUZONES	und	2.00	694.71	1,389.42
03	ADOQUINADO				92,091.08
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,350.09
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	527.38	1.46	769.97
03.01.02	LIMPIEZA PRELIMINAR EN OBRA	m2	527.38	1.10	580.12
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,210.42
03.02.01	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	527.38	8.69	4,582.93
03.02.02	BASE GRANULAR AFIRMADO DE E=0.15M	m2	527.38	15.67	8,264.04
03.02.03	CAMA DE ARENA PARA ADOQUIN H=0.04M	m2	527.38	10.17	5,363.45
03.03	ADOQUIN				72,530.57
03.03.01	ADOQUIN DE CONCRETO 10X20CM, E=6CM COLOR ROJO	m2	527.38	137.53	72,530.57
04	VEREDAS				180,855.62
04.01	OBRAS PRELIMINARES				4,823.62
04.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO E=0.10M	m2	110.12	25.89	2,851.01
04.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	770.55	1.46	1,125.00

Gustavo A. Yanac Caruajay
ING. CIVIL
CIP. N° 166182

Presupuesto

Presupuesto 1003009 "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PASAJE JOSE OLAYA, PROLONGACION JUAN VELASCO ALVARADO Y LA CALLE JUAN VELASCO ALVARADO DEL CENTRO POBLADO DE CACHIPAMPA, DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH" - CUI N° 25637

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTAN
Lugar ANCASH - CASMA - YAUTAN

Costo al 15/12/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.03	LIMPIEZA PRELIMINAR EN OBRA	m2	770.55	1.10	847.61
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,718.79
04.02.01	NIVELACION Y APISONADO EN VEREDAS	m2	770.55	9.21	7,096.77
04.02.02	BASE GRANULAR PARA VEREDAS E = 0,10 m	m2	770.55	12.30	9,477.77
04.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	13.21	10.92	144.25
04.03	CONCRETO SIMPLE				132,689.09
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	238.58	60.53	14,441.25
04.03.02	CONCRETO VEREDA F'C=175KG/CM2, E=4", INCLUYE ACABADO 1:2 Y BRUÑADO	m2	650.10	93.35	60,686.84
04.03.03	CONCRETO EN UÑA DE VEREDA F'C=175KG/CM2	m3	32.25	401.53	12,949.34
04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS	m2	5.98	44.47	265.93
04.03.05	CONCRETO EN RAMPA Fc=175kg/cm2	m2	19.63	403.00	7,910.89
04.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN GRADAS	m2	5.84	53.68	313.49
04.03.07	CONCRETO EN GRADAS Fc=175kg/cm2	m3	2.69	403.00	1,084.07
04.03.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MARTILLOS	m2	28.65	60.53	1,734.18
04.03.09	CONCRETO EN MARTILLOS F'C=175KG/CM2	m2	80.42	403.00	32,409.26
04.03.10	CURADO DE CONCRETO	m2	770.55	1.16	893.84
04.04	JUNTAS				1,964.03
04.04.01	JUNTA LONGITUDINAL ASFALTICA e=1"	m	196.60	9.99	1,964.03
04.05	PINTURA				5,063.43
04.05.01	PINTURA DE TRAFICO PARA VEREDAS	m	631.35	8.02	5,063.43
04.06	VARIOS				19,596.66
04.06.01	REPOSICION DE CAJA DE CONCRETO Y TAPA TERMOPLASTICA PARA AGUA POTABLE	und	44.00	256.25	11,275.00
04.06.02	REPOSICION DE CAJA Y TAPA DE CONCRETO PARA DESAGÜE	und	44.00	185.05	8,142.20
04.06.03	SUMINISTRO E INST. DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL INFORMATIVA	und	2.00	89.73	179.46
05	SARDINELES				29,915.26
05.01	SARDINEL SUMERGIDO				918.08
05.01.01	OBRAS PRELIMINARES				3.77
05.01.01.01	LIMPIEZA PRELIMINAR EN OBRA	m2	1.47	1.10	1.62
05.01.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1.47	1.46	2.15
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				27.78
05.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA SARDINEL	m3	0.44	41.41	18.22
05.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	0.53	18.04	9.56
05.01.03	CONCRETO ARMADO				803.89
05.01.03.01	CONCRETO F'C= 175KG/CM2 PARA SARDINEL SUMERGIDO	m3	0.44	403.00	177.32
05.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL SUMERGIDO	m2	5.87	76.63	449.82
05.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	28.60	6.18	176.75
05.01.04	JUNTAS				4.20
05.01.04.01	JUNTA LONGITUDINAL ASFALTICA e=1"	m	0.42	9.99	4.20
05.01.05	PINTURA				78.44
05.01.05.01	PINTURA EN SARDINEL SUMERGIDO	m	9.78	8.02	78.44
05.02	SARDINEL PERALTADO				28,997.18
05.02.01	OBRAS PRELIMINARES				88.22
05.02.01.01	LIMPIEZA PRELIMINAR EN OBRA	m2	34.46	1.10	37.91
05.02.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	34.46	1.46	50.31
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,167.94
05.02.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA SARDINEL	m3	18.52	41.41	766.91
05.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	22.23	18.04	401.03
05.02.03	CONCRETO SIMPLE				8,601.50
05.02.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO	m3	7.65	388.13	2,969.19
05.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL PERALTADO	m2	73.50	76.63	5,632.31
05.02.04	CONCRETO ARMADO				15,490.93
05.02.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO	m3	8.72	403.00	3,514.16
05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL PERALTADO	m2	116.29	76.63	8,911.30
05.02.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	496.03	6.18	3,065.47

Gustavo A. Yandac Caruajulca
ING. CIVIL
CIP. N° 166182

Presupuesto

Presupuesto 1003009 "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PASAJE JOSE OLAYA, PROLONGACION JUAN VELASCO ALVARADO Y LA CALLE JUAN VELASCO ALVARADO DEL CENTRO POBLADO DE CACHIPAMPA, DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH" - CUI N° 25637

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTAN
Lugar ANCASH - CASMA - YAUTAN

Costo al 15/12/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.05	JUNTAS				33.54
05.02.05.01	JUNTA DE DILATACION e=1" PARA SARDINELES PERALTADOS	m	3.10	10.82	33.54
05.02.06	PINTURA				3,615.05
05.02.06.01	PINTADO DE SARDINELES PERALTADOS	m	166.90	21.66	3,615.05
06	AREAS VERDES				6,996.98
06.01	CORTE SUPERFICIAL C/MAQUINARIA H=0.20M	m3	17.67	3.36	59.37
06.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	21.20	18.04	382.45
06.03	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON MATERIAL ORGANICO H=0.20M	m3	17.67	103.42	1,827.43
06.04	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	88.34	15.28	1,349.84
06.05	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES H=1.50M	und	15.00	101.34	1,520.10
06.06	SEMBRADO DE GRASS EN CHAMPAS	m2	88.34	21.03	1,857.79
07	MONITOREO ARQUEOLÓGICO				6,000.00
07.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	6,000.00	6,000.00
08	CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE				5,950.00
08.01	ELABORACION DEL PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL	gib	1.00	2,500.00	2,500.00
08.02	RIEGO DE CALLES P/CONTROL DE PARTICULAS EN SUSPENSIÓN	gib	1.00	950.00	950.00
08.03	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	gib	1.00	2,500.00	2,500.00
09	OTROS				23,256.03
09.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	23,256.03	23,256.03
	COSTO DIRECTO				508,398.30
	GASTOS GENERALES (14.98%)				76,158.07
	UTILIDADES (10%)				50,839.83
	SUB TOTAL				635,396.20
	IGV (18%)				114,371.32
	PRESUPUESTO TOTAL				749,767.52
	EXPEDIENTE TECNICO				41,000.00
	SUPERVISION				42,800.00
	GESTION DE PROYECTO				42,150.00
	COSTO TOTAL DE INVERSION				875,717.52


Gustavo A. Yanac Caruajuki
ING. CIVIL
CIP. N° 166182