

PRESUPUESTO


Pedro José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 119548

S10

Hoja resumen

Obra **201002** "REHABILITACIÓN DEL EMISOR QUE SE INICIA ENTRE LAS CALLES DEL CANAL TAYMI,BZ.1,HASTA EL BZ.12,EN EL SECTOR POSOPE ALTO, DEL DISTRITO DE PATAPO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" CODIGO UNICO 2539384

Localización **140101** LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO

Fecha Al **03/08/2023**

Presupuesto base

COSTO DIRECTO	463,077.95
GASTOS GENERALES(12.6391961%)	58,529.33
UTILIDADES (5.00%)	23,153.90
	=====
SUBTOTAL	544,761.18
IGV (18%)	98,057.01
	=====
VALOR REFERENCIAL	642,818.19
SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN (8.149671%)	52,387.57
EXPEDIENTE TECNICO	29,000.00
	=====
INVERSION TOTAL	724,205.76

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	116,953.30
MATERIALES	SI.	231,635.79
EQUIPOS	SI.	100,670.26
SUBCONTRATOS	SI.	13,818.60
Total descompuesto costo directo	SI.	463,077.95

Pedro José Vizconde Campos
 Pedro José Vizconde Campos
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 119548



Presupuesto

Presupuesto 201002 "REHABILITACIÓN DEL EMISOR QUE SE INICIA ENTRE LAS CALLES DEL CANAL TAYMI, BZ.1, HASTA EL BZ.12, EN EL SECTOR POSOPE ALTO, DEL DISTRITO DE PATAPO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" CODIGO UNICO 2539384

Subpresupuesto 001 "REHABILITACIÓN DEL EMISOR QUE SE INICIA ENTRE LAS CALLES DEL CANAL TAYMI, BZ.1, HASTA EL BZ.12, EN EL SECTOR POSOPE ALTO, DEL DISTRITO DE PATAPO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" CODIGO UNICO 2539384

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO

Costo al 03/08/2023

Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PRELIMINARES				24,074.40
01.01	OBRAS PROVISIONALES				7,250.00
01.01.01	ALQUILER DE AMBIENTE PARA ALMACEN, OFICINA, GUARDIANIA, COMEDOR Y VESTUARIO	mes	2.00	1,800.00	3,600.00
01.01.02	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS PORTATIL	mes	2.00	1,100.00	2,200.00
01.01.03	CARTEL DE OBRA DE 3.60 x 4.80m (GIGANTOGRAFIA h=2.40m)	und	1.00	1,450.00	1,450.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				2,738.60
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	2,738.60	2,738.60
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				14,085.80
01.03.01	GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				10,812.50
01.03.01.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,200.00	1,200.00
01.03.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	5,594.17	5,594.17
01.03.01.03	SEÑALIZACION Y DESVIO DE TRANSITO	gib	1.00	3,602.58	3,602.58
01.03.01.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	415.75	415.75
01.03.02	GESTION DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL COVID-19				3,273.30
01.03.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y CONTROL DEL PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN OBRA	gib	1.00	1,000.00	1,000.00
01.03.02.02	ALQUILER DE CASETA DE CONTROL COVID-19	mes	2.00	300.00	600.00
01.03.02.03	KIT DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL PERSONAL	gib	1.00	530.00	530.00
01.03.02.04	KIT DE LIMPIEZA Y DESINFECCION EN AREAS COMUNES	gib	1.00	1,058.30	1,058.30
01.03.02.05	MATERIALES DE SENSIBILIZACION Y SEÑALIZACION	und	5.00	17.00	85.00
02	EMISOR QUE SE INICIA ENTRE LAS CALLES DEL CANAL TAYMI, BZ. 1, HASTA EL BZ. 12				430,723.55
02.01	DEMOLICIONES				5,412.27
02.01.02	CORTE Y REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA e=2"	m2	505.12	7.21	3,641.92
02.01.01	DEMOLICIÓN DE VEREDAS P/CONEXIONES DOMICILIARIAS	m2	52.95	15.93	843.49
02.01.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS DEMOLICIONES DIST. MIN. 25.00km	m3	32.34	28.66	926.86
02.02	RED DE ALCANTARILLADO				289,220.20
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,233.02
02.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m	733.11	1.35	989.70
02.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	m	733.11	3.06	2,243.32
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				86,751.48
02.02.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS				12,967.21
02.02.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO HASTA 2.00m. TERRENO NORMAL af=1.00m	m	350.85	8.91	3,126.07
02.02.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO HASTA 2.50m. TERRENO NORMAL af=1.30m	m	145.23	13.87	2,014.34
02.02.02.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO HASTA 3.50m. TERRENO NORMAL af=2.00m	m	83.71	20.81	1,742.01
02.02.02.01.04	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO HASTA 4.50m. TERRENO NORMAL af=2.00m	m	72.70	35.17	2,556.86
02.02.02.01.05	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO HASTA 5.50m. TERRENO NORMAL af=2.00m	m	80.62	43.76	3,527.93
02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS				1,495.54
02.02.02.02.01	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS (RED ALCANTARILLADO)	m	733.11	2.04	1,495.54
02.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS				6,857.63
02.02.02.03.01	CAMA DE APOYO CON ARENILLA e=0.15m P/TUB. DE Ø250mm H=2.00m	m	350.85	7.27	2,550.68
02.02.02.03.02	CAMA DE APOYO CON ARENILLA e=0.15m P/TUB. DE Ø250mm H=2.50m	m	145.23	9.06	1,315.78
02.02.02.03.03	CAMA DE APOYO CON ARENILLA e=0.15m P/TUB. DE Ø250mm H=3.50m	m	83.71	11.73	981.92
02.02.02.03.04	CAMA DE APOYO CON ARENILLA e=0.15m P/TUB. DE Ø250mm H=4.50m	m	72.70	12.19	886.21
02.02.02.03.05	CAMA DE APOYO CON ARENILLA e=0.15m P/TUB. DE Ø250mm H=5.50m	m	80.62	13.93	1,123.04

Pedro José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 119548

Presupuesto

Presupuesto 201002 "REHABILITACIÓN DEL EMISOR QUE SE INICIA ENTRE LAS CALLES DEL CANAL TAYMI,BZ.1,HASTA EL BZ.12,EN EL SECTOR POSOPE ALTO, DEL DISTRITO DE PATAPO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" CODIGO UNICO 2539384

Subpresupuesto 001 "REHABILITACIÓN DEL EMISOR QUE SE INICIA ENTRE LAS CALLES DEL CANAL TAYMI,BZ.1,HASTA EL BZ.12,EN EL SECTOR POSOPE ALTO, DEL DISTRITO DE PATAPO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" CODIGO UNICO 2539384

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO Costo al 03/08/2023
Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.02.04	RELLENO LATERAL CON MATERIAL DE PRÉSTAMO				8,547.73
02.02.02.04.01	RELLENO LATERAL C/MATERIAL DE PRÉSTAMO (ARENILLA) C/EQUIPO P/TUB. DE Ø 250 mm. H=2.00m	m	350.85	8.89	3,119.06
02.02.02.04.02	RELLENO LATERAL C/MATERIAL DE PRÉSTAMO (ARENILLA) C/EQUIPO P/TUB. DE Ø 250 mm. H=2.50m	m	145.23	10.48	1,522.01
02.02.02.04.03	RELLENO LATERAL C/MATERIAL DE PRÉSTAMO (ARENILLA) C/EQUIPO P/TUB. DE Ø 250 mm. H=3.50m	m	83.71	14.46	1,210.45
02.02.02.04.04	RELLENO LATERAL C/MATERIAL DE PRÉSTAMO (ARENILLA) C/EQUIPO P/TUB. DE Ø 250 mm. H=4.50m	m	72.70	17.27	1,255.53
02.02.02.04.05	RELLENO LATERAL C/MATERIAL DE PRÉSTAMO (ARENILLA) C/EQUIPO P/TUB. DE Ø 315 mm. H=5.50m	m	80.62	17.87	1,440.68
02.02.02.05	RELLENO APISONADO SOBRE CLAVE DEL TUBO				13,490.28
02.02.02.05.01	RELLENO Y APISONADO ZANJA DE ARENILLA HASTA 0.30m. S/CLAVE DEL TUBO P/TUB. DE Ø 250mm. H=2.00m	m	350.85	14.92	5,234.68
02.02.02.05.02	RELLENO Y APISONADO ZANJA DE ARENILLA HASTA 0.30m. S/CLAVE DEL TUBO P/TUB. DE Ø 250mm. H=2.50m	m	145.23	16.68	2,422.44
02.02.02.05.03	RELLENO Y APISONADO ZANJA DE ARENILLA HASTA 0.30m. S/CLAVE DEL TUBO P/TUB. DE Ø 250mm. H=3.50m	m	83.71	23.53	1,969.70
02.02.02.05.04	RELLENO Y APISONADO ZANJA DE ARENILLA HASTA 0.30m. S/CLAVE DEL TUBO P/TUB. DE Ø 250mm. H=4.50m	m	72.70	24.31	1,767.34
02.02.02.05.05	RELLENO Y APISONADO ZANJA DE ARENILLA HASTA 0.30m. S/CLAVE DEL TUBO P/TUB. DE Ø 315mm. H=5.50m	m	80.62	26.00	2,096.12
02.02.02.06	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO				23,431.49
02.02.02.06.01	RELLENO Y COMPACTACION C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO Cap=0.20m. Hasta 2.00m	m	350.85	23.11	8,108.14
02.02.02.06.02	RELLENO Y COMPACTACION C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO Cap=0.20m. Hasta 2.50m	m	145.23	31.13	4,521.01
02.02.02.06.03	RELLENO Y COMPACTACION C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO Cap=0.20m. Hasta 3.50m	m	83.71	38.74	3,242.93
02.02.02.06.04	RELLENO Y COMPACTACION C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO Cap=0.20m. Hasta 4.50	m	72.70	45.95	3,340.57
02.02.02.06.05	RELLENO Y COMPACTACION C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO Cap=0.20m. Hasta 5.50m	m	80.62	52.33	4,218.84
02.02.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE				19,961.60
02.02.02.07.01	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. min=25.00 Km	m3	1,112.69	17.94	19,961.60
02.02.03	REMOCIÓN				21,197.28
02.02.03.01	REMOCION DE BUZONES EXISTENTES	und	19.00	616.02	11,704.38
02.02.03.02	ELIMINACIÓN DE BUZONES EXISTENTES	und	19.00	70.95	1,348.05
02.02.03.03	REMOCION Y ELIMINACION DE TUBERIAS EXISTENTES DE ALCANTARILLADO	m	733.11	11.11	8,144.85
02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS				70,801.28
02.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-UF SN-4 Ø250mm. P/DESAGÜE NTP - ISO 4435	m	652.49	90.79	59,239.57
02.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-U S-25 Ø315mm. P/DESAGÜE NTP - ISO 4435	m	80.62	143.41	11,561.71
02.02.05	PRUEBA HIDRÁULICA EN REDES DE DESAGÜE				2,477.91
02.02.05.01	PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. PVC Ø=250,315mm	m	733.11	3.38	2,477.91
02.02.06	CONSTRUCCION DE BUZONES				66,681.88
02.02.06.01	BUZON TIPO "A" Ø Int. 1.20m. INCLUYE TARRAJEO INTERIOR H<1.50m. f'c=245kg/cm2	und	2.00	2,138.06	4,276.12
02.02.06.02	BUZON TIPO "A" Ø Int. 1.20m. INCLUYE TARRAJEO INTERIOR 1.50m.<=H<2.00m. f'c=245kg/cm2	und	8.00	2,298.46	18,387.68
02.02.06.03	BUZON TIPO "B" Ø Int. 1.20m. INCLUYE TARRAJEO INTERIOR 2.50m.<=H<3.00m. f'c=245kg/cm2	und	4.00	4,741.02	18,964.08
02.02.06.04	BUZON TIPO "B" Ø Int. 1.20m. INCLUYE TARRAJEO INTERIOR <=H<3.50m. f'c=245kg/cm2	und	3.00	4,741.02	14,223.06

Pedro José Vizconde Campos
Pedro José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 119548

Presupuesto

Presupuesto 201002

"REHABILITACIÓN DEL EMISOR QUE SE INICIA ENTRE LAS CALLES DEL CANAL TAYMI,BZ.1,HASTA EL BZ.12,EN EL SECTOR POSOPE ALTO, DEL DISTRITO DE PATAPO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" CODIGO UNICO 2539384

Subpresupuesto 001

"REHABILITACIÓN DEL EMISOR QUE SE INICIA ENTRE LAS CALLES DEL CANAL TAYMI,BZ.1,HASTA EL BZ.12,EN EL SECTOR POSOPE ALTO, DEL DISTRITO DE PATAPO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" CODIGO UNICO 2539384

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO

Costo al 03/08/2023

Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.06.05	BUZON TIPO "B" Ø Int. 1.20m. INCLUYE TARRAJEO INTERIOR 5.01m.<=H<5.50m. f'c=245kg/cm2	und	2.00	5,415.47	10,830.94
02.02.07	DADOS DE EMPALME Y CAIDAS ESPECIALES				5,122.59
02.02.07.01	EMPALME A BUZÓN Y CONSTRUCCIÓN DADO D/CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 0.55x0.55x0.55m	und	57.00	89.87	5,122.59
02.02.08	ENTIBADO DE ZANJAS				29,715.96
02.02.08.01	ENTIBADO DE ZANJAS HASTA 2.50 M	m	145.23	74.13	10,765.90
02.02.08.02	ENTIBADO DE ZANJAS H<3.5m	m	83.71	77.77	6,510.13
02.02.08.03	ENTIBADO DE ZANJAS H<5.5m	m	153.22	81.19	12,439.93
02.02.09	BY PASS DE AGUAS SERVIDAS				3,238.80
02.02.09.01	BY PASS DE AGUAS SERVIDAS	dia	60.00	53.98	3,238.80
02.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS				71,970.99
02.03.01	TRABAJO PRELIMINARES				769.40
02.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	512.93	1.50	769.40
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				29,856.32
02.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS A MANO PARA TUBERÍA Ø=160mm. a=0.60. PROF. 1.20m	m	512.93	13.13	6,734.77
02.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS (CONEX. DOMIC.)	m	512.93	1.70	871.98
02.03.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENILLA e=0.10m. P/TUB. DE Ø 160mm.	m	512.93	6.12	3,139.13
02.03.02.04	RELLENO LATERAL CON ARENILLA P/TUB. DE Ø 160mm	m	512.93	6.69	3,431.50
02.03.02.05	RELLENO Y APISONADO S/CLAVE 0.30m. C/ARENILLA P/CONEX. DOMIC. DESAGÜE	m	512.93	12.51	6,416.75
02.03.02.06	RELLENO Y COMPACTACION EN ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (CONEX. DOM. DESAGÜE)	m	512.93	9.31	4,775.38
02.03.02.07	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. min=25.00 Km	m3	250.10	17.94	4,486.81
02.03.03	REMOCIÓN				3,687.65
02.03.03.01	REMOCION Y ELIMINACION DE CAJAS DE REGISTRO DE DESAGÜE	und	94.00	15.33	1,441.02
02.03.03.02	REMOCION Y ELIMINACION DE TUBERIAS EXISTENTES DE ALCANTARILLADO (CONEX. DOMIC.)	m	512.93	4.38	2,246.63
02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS				17,424.23
02.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-UF SN-4 Ø 160mm. P/DESAGÜE NTP - ISO 4435	m	512.93	33.97	17,424.23
02.03.05	PRUEBA HIDRAULICA EN CONEXIONES DOMICILIARIAS				1,020.73
02.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. PVC Ø=160mm	m	512.93	1.99	1,020.73
02.03.06	CAJAS Y EMPALMES				19,212.66
02.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA REGISTRO DE CONCRETO PARA DESAGÜE	und	94.00	114.61	10,773.34
02.03.06.02	EMPALME DE CONEX. DOMICILIARIA A COLECTOR PVC Ø=315 mm	und	94.00	89.78	8,439.32
02.04	REPOSICION DE PAVIMENTOS				64,120.09
02.04.01	REPOSICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE				52,007.15
02.04.01.01	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	505.12	3.29	1,661.84
02.04.01.02	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO DE BASE GRANULAR EN AREA DE PARCHES. E=20 cm	m2	505.12	20.08	10,142.81
02.04.01.03	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA PARA PARCHES	m2	505.12	12.48	6,303.90
02.04.01.04	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN PARCHES e=2"	m2	505.12	67.11	33,898.60
02.04.02	REPOSICION DE PAVIMENTO(AFIRMADO)				11,645.80
02.04.02.01	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO DE PAVIMENTO GRANULAR (AFIRMADO) E=20 cm	m2	579.97	20.08	11,645.80
02.04.03	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS VEREDAS				467.14
02.04.03.01	REPOSICIÓN DE VEREDAS P/CAJAS DOMICILIARIAS f'c=175kg/cm2	m2	9.73	48.01	467.14
03	IMPACTO AMBIENTAL				8,280.00
03.01	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	7,280.00	7,280.00
03.02	ELABORACION DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	1,000.00	1,000.00


Pedro José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 119548



S10

Presupuesto

Presupuesto 201002 "REHABILITACIÓN DEL EMISOR QUE SE INICIA ENTRE LAS CALLES DEL CANAL TAYMI,BZ.1,HASTA EL BZ.12,EN EL SECTOR POSOPE ALTO, DEL DISTRITO DE PATAPO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" CODIGO UNICO 2539384


Subpresupuesto 001 "REHABILITACIÓN DEL EMISOR QUE SE INICIA ENTRE LAS CALLES DEL CANAL TAYMI,BZ.1,HASTA EL BZ.12,EN EL SECTOR POSOPE ALTO, DEL DISTRITO DE PATAPO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" CODIGO UNICO 2539384

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO

Costo al 03/08/2023

Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	COSTO DIRECTO				463,077.95
	GASTOS GENERALES(12.6391961%)				58,529.33
	UTILIDAD (5%)				23,153.90
	=====				
	SUB TOTAL				544,761.18
	IGV (18%)				98,057.01
	=====				
	VALOR REFERENCIAL				642,818.19
	SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN (8.149671%)				52,387.57
	EXPEDIENTE TÉCNICO				29,000.00
	=====				
	PRESUPUESTO TOTAL				724,205.76


Pedro José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 119548