



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

00805

"SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS DE LA RUTA TURÍSTICA DEL VALLE DEL COLCA EN EL CASCO URBANO DE LA LOCALIDAD DE CHIVAY - PROVINCIA DE CAYLLOMA, REGIÓN AREQUIPA" – SALDO DE OBRA RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN ARTÍSTICA DEL TEMPLO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN DE CHIVAY - CÓDIGO CUI 2235746"

# PRESUPUESTO



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

00806

# EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO

**"SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS DE LA RUTA TURÍSTICA DEL VALLE DEL COLCA EN EL CASCO URBANO DE LA LOCALIDAD DE CHIVAY - PROVINCIA DE CAYLLOMA, REGIÓN AREQUIPA" – SALDO DE OBRA RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN ARTÍSTICA DEL TEMPLO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN DE CHIVAY - CÓDIGO CUI 2235746"**

**PRESUPUESTO**



**Noviembre – 2024**

**MIGUEL ÁNGEL  
RUIZ OCHARAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 139254**



**"SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS DE LA RUTA TURÍSTICA DEL VALLE DEL COLCA EN EL CASCO URBANO DE LA LOCALIDAD DE CHIVAY - PROVINCIA DE CAYLLOMA, REGIÓN AREQUIPA" – SALDO DE OBRA RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN ARTÍSTICA DEL TEMPLO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN DE CHIVAY - CÓDIGO CUI 2235746"**



## Hoja resumen

00807

Obra	1003005	"MEJORAMIENTO DE LOS SERV. TURÍSTICOS PÚBLICOS DE LA RUTA TURÍSTICA DEL VALLE DEL COLCA EN EL CASCO URBANO DE LA LOC. DE CHIVAY-PROV.CAYLLOMA, REG. AREQUIPA"-RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL TEMPLO DE N. S. DE LA ASUNCIÓN DE CHIVAY-COMPON. SALDO DE OBRA
Localización	040501	AREQUIPA - CAYLLOMA - CHIVAY
Fecha Al	26/11/2024	

## Presupuesto

001	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	546,886.96
002	ESTRUCTURAS	1,039,858.38
003	ARQUITECTURA Y RESTAURACION	426,033.42
004	DRENAJE PLUVIAL	41,520.62
005	INSTALACIONES ELECTRICAS	182,175.75
006	MITIGACION AMBIENTAL	34,717.57

(CD) SI. 2,271,192.70

COSTO DIRECTO	2,271,192.70
GASTOS GENERALES: 32.00%	726,781.66
UTILIDAD: 8.00%	181,695.42
SUBTOTAL	3,179,669.78
IGV 18%	572,340.56
TOTAL PRESUPUESTO	3,752,010.34



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

26/11/2024

  
MIGUEL ANGEL  
RUIZ OCHARAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 130254



## Presupuesto

Presupuesto

1003005

"MEJORAMIENTO DE LOS SERV. TURÍSTICOS PÚBLICOS DE LA RUTA TURÍSTICA DEL VALLE DEL COLCA EN EL CASCO URBANO DE LA LOC. DE CHIVAY-PROV.CAYLLOMA, REG. AREQUIPA"-RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL TEMPLO DE N. S. DE LA ASUNCIÓN DE CHIVAY-COMPON. SALDO DE OBRA

Cliente  
Lugar

PLAN COPESCO NACIONAL  
AREQUIPA - CAYLLOMA - CHIVAY

Costo al

26/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD</b>				546,886.96
01.01	<b>CONSTRUCCIONES PROVISIONALES</b>				41,117.18
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DE MADERA Y TRIPLAY	m2	14.25	154.53	2,202.05
01.01.02	MEJORAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS EXISTENTES	glb	1.00	1,388.58	1,388.58
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE TRIPLAY PARA OBRA H=2.40M	m	77.21	135.09	10,430.30
01.01.04	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80m x 2.40m	und	1.00	672.28	672.28
01.01.05	BASE DE APOYO PARA PLATAFORMADO EN CAMPANARIOS	und	2.00	3,368.59	6,737.18
01.01.06	BASE DE APOYO PARA PLATAFORMADO EN CONTRAFUERTE	und	2.00	2,915.15	5,830.30
01.01.07	MEJORAMIENTO DE CERCO PROVISIONAL DE TRIPLAY EXISTENTE	m	58.60	44.36	2,599.50
01.01.08	ALQUILER DE ESPACIO PARA ALMACENES, OFICINAS Y/O TALLERES	mes	7.00	1,271.19	8,898.33
01.01.09	MEJORAMIENTO DE CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DE MADERA Y TRIPLAY	glb	1.00	2,114.37	2,114.37
01.01.10	MEJORAMIENTO DE CUBIERTAS LIGERAS DE CALAMINA	m2	17.60	13.88	244.29
01.02	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>				8,852.76
01.02.01	AGUA POTABLE PARA OBRA	mes	7.00	400.27	2,801.89
01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	7.00	381.36	2,669.52
01.02.03	SERVICIO DE INTERNET PARA OFICINA TECNICA	mes	7.00	483.05	3,381.35
01.03	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				445,170.82
01.03.01	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				6,115.61
01.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	2,210.50	2.21	4,885.21
01.03.01.02	CODIFICACION DE UNIDADES DE PIEDRA PARA DESMONTAJE	m2	58.23	21.13	1,230.40
01.03.02	<b>EXPLORACION E INTERPRETACION</b>				757.68
01.03.02.01	EXPLORACIÓN E INTERPRETACION DE GARGOLAS	und	9.00	34.44	309.96
01.03.02.02	EXPLORACIÓN DE MUROS EN GRIETAS	und	13.00	34.44	447.72
01.03.03	<b>EXTRACCIÓN, TAJADO, LABRADO Y TALLADO DE PIEZAS DE PIEDRA</b>				7,055.48
01.03.03.01	EXTRACCION DE PIEDRA DE TOBA VOLCANICA DE CANTERA	m3	2.30	956.02	2,198.85
01.03.03.02	TAJADO PRIMARIO DE PIEDRA DE TOBA VOLCANICA	m3	2.30	457.11	1,051.35
01.03.03.03	TRANSPORTE DE PIEDRA TOBA VOLCANICA PARA OBRA	m3	2.30	378.12	869.68
01.03.03.04	LABRADO DE SILLAR	m3	0.83	1,184.49	983.13
01.03.03.05	TALLADO DE CORNISAS	m	13.20	47.45	626.34
01.03.03.06	TRANSPORTE DE PIEDRA BASALTO PARA GARGOLAS	m3	0.50	378.12	189.06
01.03.03.07	TALLADO DE PIEDRA BASALTO PARA GARGOLAS	m3	0.36	3,158.52	1,137.07
01.03.04	<b>PLATAFORMADO METALICO PARA CAMPANARIOS Y MURO TESTERO</b>				17,257.36
01.03.04.01	CERCO DE PROTECCION PROVISIONAL EN PLATAFORMADO METALICO PARA CAMPANARIOS	und	2.00	722.64	1,445.28
01.03.04.02	CERCO DE PROTECCION PROVISIONAL EN PLATAFORMADO METALICO PARA CONTRAFUERTE	und	2.00	722.64	1,445.28
01.03.04.03	MONTAJE Y DESMONTAJE DE PLATAFORMADO METALICO PARA CAMPANARIOS	und	2.00	3,591.70	7,183.40
01.03.04.04	MONTAJE Y DESMONTAJE DE PLATAFORMADO METALICO PARA CONTRAFUERTE	und	2.00	3,591.70	7,183.40
01.03.05	<b>RETIROS Y DESMONTAJES</b>				36,916.73
01.03.05.01	DESMONTAJE DE ELEMENTOS DE PIEDRA	m3	68.18	288.39	19,662.43
01.03.05.02	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA A RESTAURAR	m2	4.64	61.81	286.80
01.03.05.03	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS A RESTITUIR	m2	6.58	57.95	381.31
01.03.05.04	DESMONTAJE DE APUNTALAMIENTO PROVISIONAL EXISTENTE	glb	1.00	1,201.57	1,201.57
01.03.05.05	DESMONTAJE DE APUNTALAMIENTO DE ARCO TRIUNFAL EXISTENTE	glb	1.00	11,321.58	11,321.58
01.03.05.06	PODA DE ARBOLES EXISTENTES	und	5.00	105.97	529.85
01.03.05.07	REMOCION DE RAICES, MALEZA Y MUSGO EN JUNTAS DE MUROS	m2	36.00	22.95	826.20
01.03.05.08	DESMONTAJE DE CONSTRUCCIONES PROVISIONALES	glb	1.00	1,201.57	1,201.57
01.03.05.09	DESMONTAJE Y RETIRO DE ELEMENTOS DE BARRA PERIMETRAL	glb	1.00	1,505.42	1,505.42
01.03.06	<b>PROTECCION DE ELEMENTOS</b>				4,547.96
01.03.06.01	PROTECCION PARA ELEMENTOS ARQUITECTONICOS INTERVENIDOS	glb	1.00	1,524.31	1,524.31
01.03.06.02	PROTECCION PARA ELEMENTOS ARQUITECTONICOS NO INTERVENIDOS	glb	1.00	3,023.65	3,023.65
01.03.07	<b>MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA</b>				38,551.48
01.03.07.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA	glb	1.00	22,051.48	22,051.48

MIGUEL ANGEL  
RUIZ OCHARAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 139254



## Presupuesto

Presupuesto

1003005

"MEJORAMIENTO DE LOS SERV. TURÍSTICOS PÚBLICOS DE LA RUTA TURÍSTICA DEL VALLE DEL COLCA EN EL CASCO URBANO DE LA LOC. DE CHIVAY-PROV.CAYLLOMA, REG. AREQUIPA"-RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL TEMPLO DE N. S. DE LA ASUNCIÓN DE CHIVAY-COMPON. SALDO DE OBRA

Cliente  
Lugar

PLAN COPESCO NACIONAL  
AREQUIPA - CAYLLOMA - CHIVAY

Costo al

26/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.07.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE PLATAFORMADO METALICO PARA CAMPANARIOS	glb	1.00	9,000.00	9,000.00
01.03.07.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE PLATAFORMADO METALICO PARA CONTRAFUERTE	glb	1.00	7,500.00	7,500.00
01.03.08	APUNTALAMIENTO Y ANDAMIAJE				324,081.15
01.03.08.01	APUNTALAMIENTO DE ARCOS DE CAMPANARIO	und	8.00	487.63	3,901.04
01.03.08.02	APUNTALAMIENTO DE CHAPITEL DE CAMPANARIO	und	2.00	2,171.70	4,343.40
01.03.08.03	APUNTALAMIENTO DE DINTELES	und	2.00	678.15	1,356.30
01.03.08.04	PLATAFORMADO METALICO TIPO CASTILLO PARA TORRE DE CAMPANARIOS	und	2.00	54,399.10	108,798.20
01.03.08.05	PLATAFORMADO METALICO TIPO CASTILLO PARA CONTRAFUERTE	und	2.00	20,364.84	40,729.68
01.03.08.06	PROTECCION CONTRA LLUVIA PARA PLATAFORMADO DE TORRE CAMPANARIOS	und	2.00	1,698.37	3,396.74
01.03.08.07	PROTECCION CONTRA LLUVIA PARA PLATAFORMADO DE CONTRAFUERTE	und	2.00	2,752.60	5,505.20
01.03.08.08	ANDAMIAJE(25 CUERPOS)	mes	7.00	20,304.00	142,128.00
01.03.08.09	COBERTURA METALICA PARA PLATAFORMADO DE CAMPANARIO (ALERO DE 80CM)	m2	72.00	50.82	3,659.04
01.03.08.10	DOBLE FORRADO DE ANDAMIAJE CON MALLA RASCHEL BLANCA AL 65%	m2	499.20	20.56	10,263.55
01.03.09	OTROS				9,887.37
01.03.09.01	LIMPIEZA INICIAL DE OBRA	m2	2,741.72	1.26	3,454.57
01.03.09.02	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTAJES, RETIROS Y DEMOLICIONES Dmax=200M	m3	187.60	19.40	3,639.44
01.03.09.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTAJES, RETIROS Y DEMOLICIONES Dprom=4KM	m3	187.60	14.89	2,793.36
01.04	SEGURIDAD Y SALUD				51,746.20
01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,600.00	2,600.00
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	40.00	458.36	18,334.40
01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	3,589.88	3,589.88
01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,781.82	2,781.82
01.04.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	7.00	133.72	936.04
01.04.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,332.40	1,332.40
01.04.07	AGUA PARA CONSUMO HUMANO	mes	7.00	2,641.10	18,487.70
01.04.08	PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL TRABAJO	mes	7.00	526.28	3,683.96
02	ESTRUCTURAS				1,039,858.38
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,745.02
02.01.01	EXCAVACIONES				1,597.04
02.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL SUELTO H=0.60 M	m3	22.30	47.19	1,052.34
02.01.01.02	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL SUELTO H=1.20 M	m3	4.47	53.93	241.07
02.01.01.03	EXCAVACION PARA CALZADURA	m3	4.03	53.93	217.34
02.01.01.04	EXCAVACION PARA ZAPATA EN BORDA	m3	1.60	53.93	86.29
02.01.02	RELLENOS				2,525.98
02.01.02.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO, C/EQUIPO	m3	23.01	50.62	1,164.77
02.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL GRAVA DE 4" A 6"	m3	2.53	120.63	305.19
02.01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	m2	27.79	38.00	1,056.02
02.01.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION				180.69
02.01.03.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION C/EQUIPO	m2	40.88	4.42	180.69
02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				441.31
02.01.04.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=200M	m3	12.87	19.40	249.68
02.01.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=4KM	m3	12.87	14.89	191.63
02.02	APUNTALAMIENTOS				126,847.75
02.02.01	REFORZAMIENTO DE APUNTALAMIENTO DE MADERA TORNILLO EN ESTRUCTURAS	m	102.96	1,232.01	126,847.75
02.03	CONCRETO SIMPLE				8,694.28
02.03.01	FALSO PISO EN ANTESALA				2,694.31
02.03.01.01	RETIRO DE LOSA EXISTENTE	m2	17.66	44.69	789.23
02.03.01.02	RETIRO DE RELLENO EXISTENTE	m3	1.77	59.52	105.35

MIGUEL ANGEL  
RUIZ OCHARAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 139254





## Presupuesto

Presupuesto 1003005 "MEJORAMIENTO DE LOS SERV. TURÍSTICOS PÚBLICOS DE LA RUTA TURÍSTICA DEL VALLE DEL COLCA EN EL CASCO URBANO DE LA LOC. DE CHIVAY-PROV.CAYLLOMA, REG. AREQUIPA"-RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL TEMPLO DE N. S. DE LA ASUNCIÓN DE CHIVAY-COMPON. SALDO DE OBRA

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 26/11/2024

Lugar AREQUIPA - CAYLLOMA - CHIVAY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.03	NIVELACION DE SUPERFICIE C/A 1:3 E=2CM	m2	17.66	36.64	647.06
02.03.01.04	FALSO PISO EN ANTESALA E=3"	m2	17.66	65.27	1,152.67
02.03.02	<b>CALZADURA</b>				<b>5,999.97</b>
02.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE INTERVENCION DE CALZADURA TP1	m2	4.39	71.96	315.90
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE INTERVENCION DE CALZADURA TP2	m2	3.93	78.88	310.00
02.03.02.03	VACIADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 CON ADITIVOS PARA INTERVENCION DE CALZADURA TP1	m3	5.27	491.26	2,588.94
02.03.02.04	VACIADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 CON ADITIVOS PARA INTERVENCION DE CALZADURA TP2	m3	5.56	491.26	2,731.41
02.03.02.05	IMPERMEABILIZACION CON ALQUITRAN EN CALZADURA	m2	3.93	13.67	53.72
02.04	<b>CONCRETO ARMADO EN BARDA PERIMETRAL</b>				<b>26,238.75</b>
02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - CIMIENTO REFORZADO	m3	4.72	417.89	1,972.44
02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	22.01	62.17	1,368.36
02.04.03	ACERO CORRUGADO fy 4200 kg/cm2	kg	112.23	7.11	797.96
02.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	18.81	4.76	89.54
02.04.05	DEMOLICION DE CIMENTO DE C° CICLOPEO EN BARDA	m3	1.20	76.95	92.34
02.04.06	RETIRO DE COLUMNA EXISTENTE	m3	0.23	76.95	17.70
02.04.07	<b>ZAPATA PARA COLUMNAS BARDA</b>				<b>1,255.89</b>
02.04.07.01	CONCRETO f'c=175KG/CM2 CON ADITIVOS	m3	1.70	579.12	984.50
02.04.07.02	ACERO CORRUGADO fy 4200 kg/cm2	kg	38.17	7.11	271.39
02.04.08	ENCOFRADO DE VIGA INFERIOR DE BARDA PERIMETRAL	m2	14.32	91.11	1,304.70
02.04.09	ENCOFRADO DE VIGA SUPERIOR DE BARDA PERIMETRAL	m2	15.91	91.11	1,449.56
02.04.10	<b>VACIADO DE VIGA SUPERIOR PREFABRICADA INSITU DE BARDA PERIMETRAL</b>				<b>17,890.26</b>
02.04.10.01	CONCRETO f'c=175KG/CM2	m3	28.73	579.12	16,638.12
02.04.10.02	ACERO CORRUGADO fy 4200 kg/cm2	kg	176.11	7.11	1,252.14
02.05	<b>MAMPOSTERIA DE PIEDRA</b>				<b>94,491.04</b>
02.05.01	<b>MURO DE MAMPOSTERIA</b>				<b>21,023.69</b>
02.05.01.01	DESMONTAJE DE LLAVES DE PIEDRA ENTRE MURO TESTERO Y MURO DE RETABLO	und	18.00	395.16	7,112.88
02.05.01.02	HABILITACIÓN Y COLOCACIÓN DE NUEVA LLAVE DE PIEDRA	und	18.00	579.83	10,436.94
02.05.01.03	CONSOLIDACION DE MURO DE BAPISTERIO	m	9.36	371.14	3,473.87
02.05.02	<b>CONSOLIDACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES</b>				<b>14,942.66</b>
02.05.02.01	CONSOLIDACION DE MUROS DE PIEDRA	m3	4.20	646.57	2,715.59
02.05.02.02	CONSOLIDACION DE CONTRAFUERTE	m3	17.22	640.31	11,026.14
02.05.02.03	INYECCION DE MORTERO EN GRIETAS DE MURO	pto	8.00	51.58	412.64
02.05.02.04	REFUERZO ESTRUCTURAL CON MALLA BIAIXIAL EN ESQUINAS	m2	10.80	72.99	788.29
02.05.03	<b>NAVE GENERAL</b>				<b>58,524.69</b>
02.05.03.01	CONSOLIDACION DE ARCOS FAJONES	m	71.63	397.58	28,478.66
02.05.03.02	CONSOLIDACION DE INTRADOS DE BOVEDA	m	269.67	87.88	23,698.60
02.05.03.03	CONSOLIDACIÓN DE INTRADOS EN GRIETA DE BOVEDA	m	12.03	157.86	1,899.06
02.05.03.04	CONSOLIDACIÓN DE EXTRADOS EN GRIETA DE BOVEDA	m	11.61	383.15	4,448.37
02.06	<b>REFORZAMIENTO DE CAMPANARIO</b>				<b>13,494.73</b>
02.06.01	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				<b>13,494.73</b>
02.06.01.01	GEOMALLA BIAIXIAL EXTRUIDA MD 30 KN/M EN TORRE DE CAMPANARIO	m2	332.45	28.82	9,581.21
02.06.01.02	TEJIDO CON HILO DE POLIMERO EN MALLA BIAIXIAL	m	66.49	16.97	1,128.34
02.06.01.03	INSTALACION DE CABLE TENSOR DE 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS DE TENSION)	m	9.70	174.95	1,697.02
02.06.01.04	ANCLAJE DE CABLE TENSOR	und	8.00	136.02	1,088.16
02.07	<b>RESTITUCION DE ELEMENTOS LITICOS ESTRUCTURALES</b>				<b>756,765.75</b>
02.07.01	PREARMADO DE CAMPANARIOS	m3	310.96	896.98	278,924.90
02.07.02	RESTITUCION DE COLUMNAS DE PIEDRA EN BARDA PERIMETRAL	m3	0.18	531.48	95.67
02.07.03	RESTITUCION DE REMATE SUPERIOR DE COLUMNAS DE PIEDRA	und	2.00	172.48	344.96
02.07.04	RESTITUCION DE MOLDURA DE PIEDRA BASE DE BARDA PERIMETRAL	m	4.36	85.48	372.69
02.07.05	RESTITUCION DE ELEMENTOS DE PIEDRA EN CAMPANARIOS	m3	310.96	1,449.98	450,885.78
02.07.06	RESTITUCION DE ELEMENTOS DE PIEDRA EN CONTRAFUERTE	m3	17.22	789.74	13,599.32

MIGUEL ANGEL  
RUIZ OCHARAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 139254

## Presupuesto

Presupuesto

1003005

"MEJORAMIENTO DE LOS SERV. TURÍSTICOS PÚBLICOS DE LA RUTA TURÍSTICA DEL VALLE DEL COLCA EN EL CASCO URBANO DE LA LOC. DE CHIVAY-PROV.CAYLLOMA, REG. AREQUIPA"-RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL TEMPLO DE N. S. DE LA ASUNCIÓN DE CHIVAY-COMPON. SALDO DE OBRA

Cliente  
Lugar

PLAN COPESCO NACIONAL  
AREQUIPA - CAYLLOMA - CHIVAY

Costo al

26/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.07.07	RESTITUCION DE ARCOS DE PIEDRA EN CAMPANARIOS	m	7.38	84.90	626.56
02.07.08	RESTITUCION DE CORNISAS DE PIEDRA EN CAMPANARIOS	m	128.00	66.61	8,526.08
02.07.09	RESTITUCION DE MORTERO EN JUNTAS DE ARCOS FAJONES	m	9.60	60.52	580.99
02.07.10	RESTITUCION DE MORTERO EN JUNTAS DE BOVEDA (INTRADOS)	m	19.07	60.52	1,154.12
02.07.11	RESTITUCION DE MORTERO EN JUNTAS DE DINTELES Y DERRAMES	m	9.03	42.92	387.57
02.07.12	RESTITUCION DE MORTERO EN JUNTAS DE ARCO TRIUNFAL	m	16.22	78.12	1,267.11
02.08	<b>ANCLAJE</b>				<b>1,249.92</b>
02.08.01	ANCLAJES DE ACERO CORRUGADO A COLUMNAS DE PIEDRA	pto	24.00	52.08	1,249.92
02.09	<b>MURO PARA CONTADOR ELECTRICO</b>				<b>1,506.23</b>
02.09.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup> (BASES DE APOYO)	m <sup>3</sup>	0.95	525.59	499.31
02.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m <sup>2</sup>	7.07	62.17	439.54
02.09.03	ACERO CORRUGADO $f_y$ 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	37.68	7.11	267.90
02.09.04	CURADO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	7.07	4.76	33.65
02.09.05	MURO DE LADRILLO K.K. C:A 1:5, TIPO IV SOGA	m <sup>2</sup>	0.66	102.73	67.80
02.09.06	TARAJEO EN MURO INTERIOR, FROTACHADO MEZCL. C:A 1:5, e=1.5 cm	m <sup>2</sup>	7.07	28.01	198.03
02.10	<b>CERCO METALICO PARA PARARRAYOS</b>				<b>5,824.91</b>
02.10.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO H=0.60 M	m <sup>3</sup>	5.40	47.19	254.83
02.10.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup> (BASES DE APOYO)	m <sup>3</sup>	5.04	525.59	2,648.97
02.10.03	ACERO CORRUGADO $f_y$ 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	6.48	7.11	46.07
02.10.04	CERCO PERIMETRICO CON MALLA OLIMPICA GALV.	m	5.76	249.82	1,438.96
02.10.05	PUERTA METALICA DE MALLA OLIMPICA GALVANIZADA	und	1.00	1,436.08	1,436.08
03	<b>ARQUITECTURA Y RESTAURACION</b>				<b>426,033.42</b>
03.01	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>38,379.75</b>
03.01.01	MURO DE SOGA CON LADRILLO KING KONG STANDAR	m <sup>2</sup>	5.81	103.14	599.24
03.01.02	<b>MUROS DE PIEDRA Y OTROS ELEMENTOS LITICOS</b>				<b>25,459.79</b>
03.01.02.01	<b>CONSOLIDACION DE ELEMENTOS LITICOS</b>				<b>2,410.58</b>
03.01.02.01.01	CONSOLIDACION DE GARGOLAS DE PIEDRA	und	9.00	140.64	1,265.76
03.01.02.01.02	CONSOLIDACION DE ELEMENTOS DE PIEDRA EN MUROS	m <sup>3</sup>	1.33	630.93	839.14
03.01.02.01.03	CONSOLIDACION DE CORNISAS DE PIEDRA EN MUROS	m <sup>3</sup>	0.43	710.89	305.68
03.01.02.02	<b>SUSTITUCION E INSERCIÓN DE ELEMENTOS LITICOS</b>				<b>7,829.79</b>
03.01.02.02.01	SUSTITUCION DE UNIDADES DE PIEDRA FISURADAS O ROTAS	m <sup>3</sup>	0.83	980.50	813.82
03.01.02.02.02	SUSTITUCION DE GARGOLAS DE PIEDRA	und	5.00	405.21	2,026.05
03.01.02.02.03	SUSTITUCION DE CORNISAS DE PIEDRA	m <sup>3</sup>	0.79	1,070.84	845.96
03.01.02.02.04	INSERCIÓN DE GARGOLAS DE PIEDRA	und	9.00	460.44	4,143.96
03.01.02.03	<b>OTRAS INTERVENCIONES</b>				<b>15,219.42</b>
03.01.02.03.01	INYECCION DE MORTERO DE CAL EN JUNTAS	m	273.02	38.32	10,462.13
03.01.02.03.02	EMBOQUILLADO DE MUROS Y CONTRAFUERTE DE PIEDRA	m	186.78	25.47	4,757.29
03.01.03	<b>BARANDAS Y PARAPETOS</b>				<b>12,320.72</b>
03.01.03.01	<b>MOLDURAS</b>				<b>12,320.72</b>
03.01.03.01.01	REGISTRO Y RESTITUCION DE MOLDURAS EN LA BARRA PERIMETRAL	m	24.01	40.31	967.84
03.01.03.01.02	REGISTRO Y RESTITUCION DE BALAUSTRAS EN LA BARRA PERIMETRAL	und	77.00	147.44	11,352.88
03.02	<b>REVOQUES, REVESTIMIENTOS Y MOLDURAS</b>				<b>6,574.06</b>
03.02.01	<b>TARAJEOS ESPECIALES</b>				<b>5,126.87</b>
03.02.01.01	TARAJEO RUSTICO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m <sup>2</sup>	7.01	37.02	259.51
03.02.01.02	RESTITUCION DE ENLUCIDO LIBERADO EN MUROS INTERIORES	m <sup>2</sup>	165.50	29.41	4,867.36
03.02.02	<b>BRUÑAS</b>				<b>1,056.54</b>
03.02.02.01	BRUÑADO DE ENCUNTROS Y JUNTAS	m	103.38	10.22	1,056.54
03.02.03	<b>ENCHAPES</b>				<b>390.65</b>
03.02.03.01	ENCHAPE DE PIEDRA LAJA DE 2" EN CABECERA DE MUROS (BARRA)	m <sup>2</sup>	4.83	80.88	390.65
03.03	<b>CIELO RASO</b>				<b>187.39</b>
03.03.01	<b>CIELO RASO CON MEZCLA</b>				<b>187.39</b>
03.03.01.01	CONSOLIDACION Y RESTITUCION DE EMPASTADO DESPRENDIDO	m <sup>2</sup>	1.92	97.60	187.39
03.04	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>96,689.64</b>
03.04.01	<b>PISOS</b>				<b>96,689.64</b>

MIGUEL ANGEL  
RUIZ OCHARAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 139254





## Presupuesto

Presupuesto

1003005

"MEJORAMIENTO DE LOS SERV. TURÍSTICOS PÚBLICOS DE LA RUTA TURÍSTICA DEL VALLE DEL COLCA EN EL CASCO URBANO DE LA LOC. DE CHIVAY-PROV.CAYLLOMA, REG. AREQUIPA"-RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL TEMPLO DE N. S. DE LA ASUNCIÓN DE CHIVAY-COMPON. SALDO DE OBRA

Cliente  
Lugar

PLAN COPESCO NACIONAL  
AREQUIPA - CAYLLOMA - CHIVAY

Costo al

26/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.01.01	PISO DE PIEDRA IRREGULAR MEDIANA E= 0.10M	m2	526.37	56.43	29,703.06
03.04.01.02	RESTITUCION DE PISO DE PIEDRA IRREGULAR MEDIANA E=0.10M	m2	88.14	50.94	4,489.85
03.04.01.03	CONSOLIDACION DE PISO DE PIEDRA	m2	672.93	54.24	36,499.72
03.04.01.04	LIMPIEZA DE PISO DE PIEDRA	m2	741.10	19.85	14,710.84
03.04.01.05	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE PISO DE MOSAICO ESTAMPADO	m2	433.19	20.60	8,923.71
03.04.01.06	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE PISO VINILICO	m2	22.45	20.88	468.76
03.04.01.07	PISO DE PIEDRA LAJA	m2	23.40	77.11	1,804.37
03.04.01.08	RESTITUCION DE PISO DE PIEDRA LAJA	m2	2.55	35.03	89.33
03.05	<b>COBERTURAS</b>				<b>80,838.85</b>
03.05.01	<b>MATERIAL IMPERMEABILIZANTE</b>				<b>59,596.26</b>
03.05.01.01	IMPERMEABILIZACION DE COBERTURAS (EXTRADOS BOVEDA)	m2	879.39	67.77	59,596.26
03.05.02	<b>OTROS</b>				<b>21,242.59</b>
03.05.02.01	SUSTITUCION DE LAJAS DE PIEDRA EN COBERTURAS (EXTRADOS)	m2	268.35	79.16	21,242.59
03.06	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>20,258.57</b>
03.06.01	<b>INTERVENCIONES RESTAURATIVAS EN ELEMENTOS DE MADERA</b>				<b>17,256.93</b>
03.06.01.01	YUGO DE MADERA ROLLIZA EUCALIPTO DE 4"	und	7.00	272.69	1,908.83
03.06.01.02	LIMPIEZA SUPERFICIAL DE ELEMENTOS DE MADERA ACABADO NATURAL	m2	82.50	159.84	13,186.80
03.06.01.03	LIMPIEZA Y ELIMINACION DE CAPAS DE SUCIEDAD DE ELEMENTOS DE MADERA	m2	29.51	70.57	2,082.52
03.06.01.04	MASILLADO DE PERFORACIONES EN ELEMENTOS DE MADERA	und	2.00	39.39	78.78
03.06.02	<b>MONTAJES DE ELEMENTOS DE MADERA</b>				<b>3,001.64</b>
03.06.02.01	MONTAJE DE PUERTA DE MADERA	m2	6.19	194.67	1,205.01
03.06.02.02	MONTAJE DE VENTANA DE MADERA	m2	10.81	155.10	1,676.63
03.06.02.03	MONTAJE DE BARANDA DE MADERA	und	1.00	120.00	120.00
03.07	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>58,201.75</b>
03.07.01	<b>ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES</b>				<b>10,910.37</b>
03.07.01.01	REJA METALICA DE FIERRO REDONDO DE 3/4"	m2	12.25	131.79	1,614.93
03.07.01.02	RESTITUCION DE CRUCES DE FIERRO FORJADO SEGÚN DISEÑO	und	2.00	4,592.74	9,185.48
03.07.01.03	INSERCIÓN DE SOPORTE DE SOCKET E27 EN LAMPARAS TIPO 12 (ARAÑA CON 24 BULBOS)	und	1.00	110.46	110.46
03.07.02	<b>INTERVENCIONES RESTAURATIVAS EN ELEMENTOS METALICOS</b>				<b>35,711.83</b>
03.07.02.01	<b>CONSERVACION DE BULAS Y ACCESORIOS METALICOS EN CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>19,932.23</b>
03.07.02.01.01	LIMPIEZA QUIMICO MECANICA DE BULAS Y CLAVOS METALICOS	und	315.00	50.05	15,765.75
03.07.02.01.02	INHIBICION DE CORROSION EN ELEMENTOS DE BRONCE	und	261.00	7.47	1,949.67
03.07.02.01.03	INHIBICION DE CORROSION EN ELEMENTOS DE HIERRO	und	59.00	13.39	790.01
03.07.02.01.04	PROTECCION FINAL DE BULAS Y ACCESORIOS METALICOS	und	315.00	3.68	1,159.20
03.07.02.01.05	LIMPIEZA DE LAMPARA TIPO 12 Y TIPO 13	und	6.00	44.60	267.60
03.07.02.02	<b>CONSERVACION DE CAMPANAS METALICOS</b>				<b>15,779.60</b>
03.07.02.02.01	CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE CAMPANAS GRANDES	und	3.00	2,597.72	7,793.16
03.07.02.02.02	CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE CAMPANAS PEQUEÑAS	und	5.00	904.71	4,523.55
03.07.02.02.03	RESTITUCION DE BADAJOS DE CAMPANAS BRONCE	kg	29.00	119.41	3,462.89
03.07.03	<b>MONTAJES DE CAMPANAS</b>				<b>11,579.56</b>
03.07.03.01	MONTAJE DE CAMPANAS AL CENTRO DE LAS TORRES	und	2.00	4,809.28	9,618.56
03.07.03.02	MONTAJE DE CAMPANAS EN UBICACIONES LATERALES	und	5.00	392.20	1,961.00
03.08	<b>CERRAJERIA</b>				<b>515.61</b>
03.08.01	<b>BISAGRAS</b>				<b>184.86</b>
03.08.01.01	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 4" x 4"	und	9.00	15.74	141.66
03.08.01.02	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 2 1/2" x 2 1/2"	und	3.00	14.40	43.20
03.08.02	<b>CERRADURAS</b>				<b>330.75</b>
03.08.02.01	CERRADURA PARA SOBREPONER 03 GOLPES	und	3.00	110.25	330.75
03.09	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>1,100.79</b>
03.09.01	VIDRIO CRUDO INCOLORO e=6 MM CON LAMINA DE SEGURIDAD	m2	8.48	129.81	1,100.79
03.10	<b>PINTURA Y TRATAMIENTO</b>				<b>107,268.27</b>
03.10.01	<b>PINTURA EN MUROS Y CIELORASOS</b>				<b>69,325.93</b>
03.10.01.01	PINTURA A LA CAL EN MUROS	m2	2,335.07	22.69	52,982.74

MIGUEL ANGEL  
RUIZ OCHARAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 139254





## Presupuesto

Presupuesto 1003005 "MEJORAMIENTO DE LOS SERV. TURÍSTICOS PÚBLICOS DE LA RUTA TURÍSTICA DEL VALLE DEL COLCA EN EL CASCO URBANO DE LA LOC. DE CHIVAY-PROV.CAYLLOMA, REG. AREQUIPA"-RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL TEMPLO DE N. S. DE LA ASUNCIÓN DE CHIVAY-COMPON. SALDO DE OBRA

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar AREQUIPA - CAYLLOMA - CHIVAY

Costo al 26/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.10.01.02	PINTURA A LA CAL EN CIELORASO	m2	539.30	28.38	15,305.33
03.10.01.03	PINTURA SOTABANCOS Y BASES DE MUROS	m2	48.68	21.32	1,037.86
03.10.02	TRATAMIENTO Y ACABADO EN ELEMENTOS DE MADERA				10,694.57
03.10.02.01	TRATAMIENTO DE APLICACION GOMA LACA EN ELEMENTOS DE MADERA	m2	28.37	272.67	7,735.65
03.10.02.02	PINTURA OLEO MATE 02 MANOS EN SUPERFICIES DE MADERA	m2	79.01	37.45	2,958.92
03.10.03	TRATAMIENTO Y ACABADO EN ELEMENTOS METALICOS				922.87
03.10.03.01	PINTURA ANTICORROSIVA BASE ZINCROMATO EN ELEMENTOS METALICOS	m2	14.49	30.06	435.57
03.10.03.02	PINTURA ESMALTE SINTETICO EN ELEMENTOS METALICOS	m2	14.49	33.63	487.30
03.10.04	TRATAMIENTO Y ACABADO EN PINTURA MURAL				26,324.90
03.10.04.01	LIMPIEZA SUPERFICIAL DE PINTURA MURAL	m2	217.52	13.17	2,864.74
03.10.04.02	CONSOLIDACION PREVENTIVA DE PINTURA MURAL				3,939.41
03.10.04.02.01	CONSOLIDACION PREVENTIVA DE CAPA DE ENLUCIDO	m2	2.21	717.98	1,586.74
03.10.04.02.02	CONSOLIDACION PREVENTIVA PUNTUAL DE CAPA DE POLICROMIA	m2	3.61	651.71	2,352.67
03.10.04.03	VELADO DE PROTECCION DE CAPA DE POLICROMIA CON COLA PROTEICA	m2	7.54	141.56	1,067.36
03.10.04.04	DEVELADO DE CAPA DE POLICROMIA VIA VAPORIZACION	m2	7.54	129.01	972.74
03.10.04.05	REINTEGRACION DE MORTERO DE BASE PARA POLICROMIA	m2	15.97	331.41	5,292.62
03.10.04.06	REINTEGRACION CROMATICA EN PINTURA MURAL				12,188.03
03.10.04.06.01	REINTEGRACION CROMATICA CON VELADURA	m2	16.83	505.29	8,504.03
03.10.04.06.02	REINTEGRACION CROMATICA CON REGATINO	m2	2.30	1,601.74	3,684.00
03.11	REGISTRO ESCRITO Y FOTOGRAFICO DE BIENES ARTISTICOS CULTURALES Y ARQUITECTONICOS				1,968.96
03.11.01	REGISTRO ESCRITO Y FOTOGRAFICO DE ELEMENTOS ARQUITECTONICOS	glb	1.00	984.48	984.48
03.11.02	REGISTRO ESCRITO Y FOTOGRAFICO DE BIENES ARTISTICOS CULTURALES	glb	1.00	984.48	984.48
03.12	VIARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				14,049.77
03.12.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	mes	7.00	1,207.17	8,450.19
03.12.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,713.23	2.70	4,625.72
03.12.03	LIMPIEZA Y TRATAMIENTO DE SUPERFICIES DE PIEDRA	m2	144.92	6.72	973.86
04	DRENAJE PLUVIAL				41,520.62
04.01	CANAleta PLUVIAL EXISTENTE				32,347.30
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,913.83
04.01.01.01	DEMOLICION DE CANAleta DE CONCRETO	m3	3.00	1,551.61	4,654.83
04.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL DEMOLIDO A ZONA DE ACOPIO	m3	3.90	37.41	145.90
04.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL DEMOLIDO	m3	3.90	14.89	58.07
04.01.01.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION C/EQUIPO	m2	12.45	4.42	55.03
04.01.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				26,579.17
04.01.02.01	CANAL DE DRENAJE				6,134.11
04.01.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, E= 50 MM	m2	12.45	25.02	311.50
04.01.02.01.02	CANAleta - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	2.40	515.92	1,238.21
04.01.02.01.03	CANAleta - ACERO CORRUGADO fy 4200 kg/cm2	kg	142.24	7.11	1,011.33
04.01.02.01.04	CANAleta - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	58.70	60.87	3,573.07
04.01.02.02	SARDINELES				5,221.54
04.01.02.02.01	SARDINELES - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	3.68	523.21	1,925.41
04.01.02.02.02	SARDINELES - ACERO CORRUGADO fy 4200 kg/cm2	kg	137.20	7.11	975.49
04.01.02.02.03	SARDINELES - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	37.00	62.72	2,320.64
04.01.02.03	TAPA DE CONCRETO ENCHAPADA CON LAJA				15,223.52
04.01.02.03.01	TAPA DE CONCRETO ENCHAPADA CON PIEDRA LAJA INC. ORIFICIOS (0.40x0.30x0.135m)	und	104.00	146.38	15,223.52
04.01.03	VIARIOS				854.30
04.01.03.01	JUNTA ELASTOMERICA	m	10.60	37.55	398.03
04.01.03.02	EMPALME DE CANAL DE DRENAJE CON TUBERIA DE Ø 6" EXISTENTE	und	1.00	20.75	20.75
04.01.03.03	PRUEBA HIDRAULICA PARA DRENAJE PLUVIAL EN PRIMER PISO	glb	1.00	435.52	435.52
04.02	DRENAJE PLUVIAL EN COBERTURAS				6,857.40
04.02.01	PICADO DE PISO EN ZONA DE CAMBIO DE PENDIENTE (H=0.25M)	m2	30.77	21.90	673.86
04.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=200M	m3	4.62	37.41	172.83
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=4KM	m3	4.62	14.89	68.79

MIGUEL ANGEL  
RUIZ OCHARAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 139254



## Presupuesto

Presupuesto

1003005

"MEJORAMIENTO DE LOS SERV. TURÍSTICOS PÚBLICOS DE LA RUTA TURÍSTICA DEL VALLE DEL COLCA EN EL CASCO URBANO DE LA LOC. DE CHIVAY-PROV.CAYLLOMA, REG. AREQUIPA"-RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL TEMPLO DE N. S. DE LA ASUNCIÓN DE CHIVAY-COMPON. SALDO DE OBRA

Cliente  
Lugar

PLAN COPESCO NACIONAL  
AREQUIPA - CAYLLOMA - CHIVAY

Costo al

26/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.04	CUNETA - CONCRETO SIMPLE 1:10 (C:H)	m3	3.69	399.92	1,475.70
04.02.05	MORTERO DE CEMENTO:ARENA - 1:6 (E=2.5CM)	m2	29.54	36.86	1,088.84
04.02.06	APLICACION DE ADHESIVO EPOXICO	m2	3.52	38.63	135.98
04.02.07	ACABADO PULIDO DE PISO CON MORTERO CEMENTO:ARENA - 1:2 (E=1.5CM)	m2	29.54	85.62	2,529.21
04.02.08	PRUEBA HIDRAULICA PARA DRENAJE PLUVIAL	m	164.10	4.34	712.19
04.03	<b>CANALETAS EN DEPOSITOS DE ANDAS</b>				<b>2,315.92</b>
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL CON CANALETA DE PVC	gib	1.00	2,315.92	2,315.92
05	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>182,175.75</b>
05.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>317.43</b>
05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL SUELTO H=0.60 M	m3	2.16	47.19	101.93
05.01.02	INSTALACION DE TUBERIAS PARA CABLEADO PVC-P 50 mm	m	2.00	43.15	86.30
05.01.03	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	m	9.50	2.09	19.86
05.01.04	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADORA 7 HP - MATERIAL PROPIO ZARANDEADO, C/ AGUA	m3	2.16	50.62	109.34
05.02	<b>TABLEROS ELECTRICOS</b>				<b>2,825.54</b>
05.02.01	ADECUACION E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TG	und	1.00	1,173.45	1,173.45
05.02.02	ADECUACION E INSTALACION DE SUB TABLERO SDT1	und	1.00	1,228.83	1,228.83
05.02.03	INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ENCENDIDO DE LUMINARIAS TI	und	1.00	423.26	423.26
05.03	<b>ALIMENTADORES GENERALES EN 380V</b>				<b>20,799.28</b>
05.03.01	C1G: 3-1x4mm2 N2XOH + 1x4mm2 (N) N2XOH + 1x4MM2 (T)	m	7.00	31.04	217.28
05.03.02	C2G: 3-1x4mm2 N2XOH + 1x4mm2 (T) N2XOH + 1x4MM2 (T)	m	3.00	31.04	93.12
05.03.03	C1A: 2-1X2.5MM2 NH90 + 1X2.5MM2 (T) NH90	m	24.00	13.98	335.52
05.03.04	C2A: 2-1X4MM2 NH90 + 1X2.5MM2 (T) NH90	m	203.00	16.17	3,282.51
05.03.05	C3A: 3-1X4MM2 NH90 + 1x4MM2 (N) NH90 + 1X2.5MM2 (T) NH90	m	35.00	24.50	857.50
05.03.06	C4A: 3-1X4MM2 NH90 + 1X2.5MM2 (N) NH90 + 1X2.5MM2 (T) NH90	m	85.00	23.41	1,989.85
05.03.07	C5A: 2-1X2.5MM2 NH90 + 1X2.5MM2 (T) NH90	m	50.00	13.98	699.00
05.03.08	C6A: 2-1X2.5MM2 NH90 + 1X2.5MM2 (T) NH90	m	48.00	13.98	671.04
05.03.09	C7A: 2-1X2.5MM2 NH90 + 1X2.5MM2 (T) NH90	m	65.00	13.98	908.70
05.03.10	C8A: 3-1X4MM2 NH90 + 1X4MM2 (N) NH90 + 1X2.5MM2 (T) NH90	m	151.00	24.50	3,699.50
05.03.11	C9A: 2-1X4MM2 NH90 + 1X4MM2 (T) NH90	m	6.00	17.26	103.56
05.03.12	C10A: 2-1X4MM2 NH90 + 1X4MM2 (T) NH90	m	51.00	17.26	880.26
05.03.13	C11A: 2-1X4MM2 NH90 + 1X4MM2 (T) NH90	m	81.00	17.26	1,398.06
05.03.14	C12A: 2-1X2.5MM2 NH90 + 1X2.5MM2 (T) NH90	m	60.00	13.98	838.80
05.03.15	CABLE BIPLASTOFLEX (LSOH) 3x2.5mm2 (N°14 AWG)	m	89.00	24.59	2,188.51
05.03.16	CONDUCTOR 1x10mm2(T) Desn.	m	5.00	11.45	57.25
05.03.17	CONDUCTOR 1x25mm2(T) Desn.	m	5.00	18.32	91.60
05.03.18	EMPALME DE CABLES	und	23.00	108.14	2,487.22
05.04	<b>TUBERÍAS</b>				<b>31,864.96</b>
05.04.01	IMC 2"Ø + INSTALACION	m	45.00	73.30	3,298.50
05.04.02	IMC 1 1/2"Ø + INSTALACION	m	27.00	65.34	1,764.18
05.04.03	IMC 1"Ø + INSTALACION	m	15.00	58.76	881.40
05.04.04	IMC 3/4"Ø + INSTALACION	m	306.00	52.34	16,016.04
05.04.05	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE LIQUID TIGHT Ø1"	m	10.00	38.62	386.20
05.04.06	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE LIQUID TIGHT Ø3/4"	m	75.00	34.26	2,569.50
05.04.07	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE LIQUID TIGHT Ø1/2"	m	130.00	29.91	3,888.30
05.04.08	APLICACION DE PINTURA EN TUBERIA CONDUIT	m	138.00	22.18	3,060.84
05.05	<b>CIRCUITOS DERIVADOS</b>				<b>8,154.34</b>
05.05.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	5.00	121.11	605.55
05.05.02	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO L2	pto	13.00	132.59	1,723.67
05.05.03	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO L5	pto	7.00	249.47	1,746.29
05.05.04	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	11.00	137.08	1,507.88
05.05.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACAS)	pto	7.00	137.59	963.13
05.05.06	SALIDA PARA ARAÑA COLGANTE	pto	6.00	172.96	1,037.76

MIGUEL ANGEL  
RUIZ OCHARAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 138254





## Presupuesto

Presupuesto

1003005

"MEJORAMIENTO DE LOS SERV. TURÍSTICOS PÚBLICOS DE LA RUTA TURÍSTICA DEL VALLE DEL COLCA EN EL CASCO URBANO DE LA LOC. DE CHIVAY-PROV.CAYLLOMA, REG. AREQUIPA"-RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL TEMPLO DE N. S. DE LA ASUNCIÓN DE CHIVAY-COMPON. SALDO DE OBRA

Cliente  
Lugar

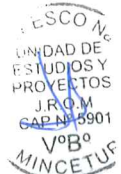
PLAN COPESCO NACIONAL  
AREQUIPA - CAYLLOMA - CHIVAY

Costo al

26/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.05.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR BIPOLARES SIMPLE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACAS)	pto	6.00	95.01	570.06
05.06	ALARMA CONTRA INCENDIOS				6,011.45
05.06.01	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	8.00	155.64	1,245.12
05.06.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO TIPO REFLECTIVO	pto	1.00	890.70	890.70
05.06.03	SALIDA PARA PANEL ACI (04 ZONAS)	pto	1.00	1,518.89	1,518.89
05.06.04	SALIDA PARA ESTACIÓN MANUAL DE ACI	pto	1.00	266.09	266.09
05.06.05	SALIDA PARA SIRENA DE ACI	pto	1.00	289.75	289.75
05.06.06	CABLE FPLR 2x18 AWG LIBRE DE HALOGENO	m	135.00	13.34	1,800.90
05.07	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				99,927.36
05.07.01	LUMINARIA TIPO L1: LUMINARIA HERMETICA, 36W, 4600LM, 3000°K, CRI>80, L=1293 MM, IP65, IK08	und	3.00	342.83	1,028.49
05.07.02	LUMINARIA TIPO L2: LUMINARIA PARA EMPOTAR EN PISO, CON LAMPARA LED, 1225 LM, CRI90, 3000°K, 15W, 15°, IP67, IK10, TQ=25°	und	13.00	571.58	7,430.54
05.07.03	LUMINARIA TIPO L3: LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED PARA EXTERIOR, CON 1195LM, LED, 15W, CRI90 - 46, 15W, 3000°K, IP65, IK08, TP=25°C	und	47.00	725.92	34,118.24
05.07.04	LUMINARIA TIPO L4: LUMINARIA TIPO REFLECTOR 5200LM, 3000°K, CRI80, 50W, GRAFITO, TQ=25°C, IP65, IK08	und	9.00	560.28	5,042.52
05.07.05	LUMINARIA TIPO L5: LUMINARIA TIPO REFLECTOR, 13175LM, 3000°K CRI80, LED, IP66, IK08, 107W, FP=0.92	und	7.00	741.16	5,188.12
05.07.06	LUMINARIA TIPO L6: LUMINARIA TIPO REFLECTOR, 7700 LM, 3000°K CRI80, LED, IP66, IK08, 54W, FP>0.90	und	8.00	649.83	5,198.64
05.07.07	LUMINARIA TIPO L7:TIRA LED,1200LM/M,7W/MT, 24V,3000°K,CRI>80,120°,BLANCO LONG. TOTAL, 5M, INC.DRIVER 35W/124V/ (100-227V)	und	28.00	788.36	22,074.08
05.07.08	LUMINARIA TIPO L8: LUMINARIA BAÑADOR, 15°x45°, 3000°K, L=1000 mm, IP65, INCLUIDO DRIVER	und	28.00	311.62	8,725.36
05.07.09	LUMINARIA TIPO L9: LUMINARIA PARA ADOSAR EN PARED, CON CUERPO DE NILON, LAMPARA LED 20W/4000°K/1600 LM /CRI 70	und	4.00	583.49	2,333.96
05.07.10	LUMINARIA TIPO L10: LUZ DE EMERGENCIA 220 LM, 6500°K, AUTONOMÍA 90 MIN	und	11.00	354.61	3,900.71
05.07.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO L12 (ARAÑA CON 24 BULBOS LED 1500 Lm, 13W, 3000°K y 24 SOCKET E27)	und	1.00	1,297.50	1,297.50
05.07.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO L13 (ARAÑA CON 08 BULBOS LED 1500 Lm, 13W, 3000°K y 08 SOCKET E27)	und	5.00	717.84	3,589.20
05.08	CAJAS DE PASE				5,415.21
05.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA F°G° 300X300X100MM C/TAPA	und	1.00	56.95	56.95
05.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA F°G° 200X200X100MM C/TAPA	und	1.00	41.17	41.17
05.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA F°G° 100X100X50MM C/TAPA	und	39.00	28.38	1,106.82
05.08.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PVC IP65 100X100X70MM C/TAPA	und	25.00	60.70	1,517.50
05.08.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CONDULET TIPO LB 3/4"	und	3.00	20.60	61.80
05.08.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CONDULET TIPO LL 3/4"	und	9.00	20.70	186.30
05.08.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CONDULET TIPO LR 3/4"	und	22.00	20.09	441.98
05.08.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CONDULET TIPO T 3/4"	und	34.00	20.82	707.88
05.08.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CONDULET TIPO T 1"	und	1.00	24.22	24.22
05.08.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CONDULET TIPO LB 2"	und	3.00	47.32	141.96
05.08.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CONDULET TIPO LL 2"	und	1.00	101.20	101.20
05.08.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CONDULET TIPO T 2"	und	6.00	89.02	534.12
05.08.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION BUSHING F°G° 1" - 3/4"	und	9.00	12.24	110.16
05.08.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION BUSHING F°G° 1 1/2" - 3/4"	und	17.00	13.32	226.44
05.08.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION BUSHING F°G° 1 1/2" - 1"	und	1.00	13.36	13.36
05.08.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION BUSHING F°G° 2" - 1"	und	7.00	18.03	126.21
05.08.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION BUSHING F°G° 2" - 1 1/2"	und	1.00	17.14	17.14
05.09	OPERATIVIDAD DE PARRARAYOS Y POZO A TIERRA				1,219.21
05.09.01	OPERATIVIDAD DE POZO A TIERRA PARARRAYO	und	2.00	332.54	665.08
05.09.02	OPERATIVIDAD DE POZO A TIERRA TG	und	1.00	332.54	332.54
05.09.03	ADECUACION DE AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE + TENSADO DE CABLE SOPORTE	und	1.00	221.59	221.59
05.10	PRUEBAS ELECTRICAS				1,742.77
05.10.01	PRUEBA ELÉCTRICA (MEDICIÓN POZO A TIERRA)	und	3.00	304.49	913.47
05.10.02	PRUEBA DE CABLES E INSTALACIONES (MEGADO)	und	2.00	414.65	829.30

MIGUEL ANGEL  
RUIZ OCHARAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 139254



## Presupuesto

Presupuesto

1003005

"MEJORAMIENTO DE LOS SERV. TURÍSTICOS PÚBLICOS DE LA RUTA TURÍSTICA DEL VALLE DEL COLCA EN EL CASCO URBANO DE LA LOC. DE CHIVAY-PROV.CAYLLOMA, REG. AREQUIPA"-RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL TEMPLO DE N. S. DE LA ASUNCIÓN DE CHIVAY-COMON. SALDO DE OBRA

Cliente  
Lugar

PLAN COPESCO NACIONAL  
AREQUIPA - CAYLLOMA - CHIVAY

Costo al

26/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.11	<b>OTROS</b>				3,898.20
05.11.01	RETIRO DE INSTALACIONES EXISTENTES	und	1.00	147.00	147.00
05.11.02	RETIRO DE POSTE EXISTENTE (H=2.50M) EN ATRIO	und	7.00	147.00	1,029.00
05.11.03	RETIRO DE ARAÑA COLGANTE EN INTERIOR DE TEMPLO	und	7.00	147.00	1,029.00
05.11.04	RETIRO DE LUMINARIA ADOSADA EN CORNISA INTERIOR (INCLUYE CONDUCTORES, TUBERÍAS, CANALETAS Y ALIMENTADORES)	und	20.00	84.66	1,693.20
06	<b>MITIGACION AMBIENTAL</b>				34,717.57
06.01	<b>PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA</b>				679.42
06.01.01	BUZÓN DE SUGERENCIAS	und	1.00	157.01	157.01
06.01.02	FORMULARIO DE CONSULTAS Y SUGERENCIAS	mll	0.50	134.22	67.11
06.01.03	MATERIAL INFORMATIVO Y DE DIFUSIÓN	mll	2.00	227.65	455.30
06.02	<b>PROGRAMA DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES</b>				6,463.05
06.02.01	HUMEDECIMIENTO DE ÁREAS DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN	día	10.00	367.95	3,679.50
06.02.02	SEÑALES DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL	und	6.00	131.01	786.06
06.02.03	PROTECCIÓN DEL SUELO CON GEOMEMBRANA IMPERMEABLE	m2	50.00	16.90	845.00
06.02.04	CUBIERTA DE LONA PARA VOLQUETE	m2	16.64	69.26	1,152.49
06.03	<b>PLAN DE MINIMIZACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS</b>				18,737.65
06.03.01	CONTENEDORES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 50 LITROS	und	4.00	75.50	302.00
06.03.02	ALMACEN TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS	und	1.00	2,658.00	2,658.00
06.03.03	BOLSAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE CAPACIDAD 50 LITROS	mll	1.00	0.41	0.41
06.03.04	BOLSAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE CAPACIDAD 220 LITROS	mll	1.00	0.96	0.96
06.03.05	DELIMITACIÓN DE ACOPIO DE RESIDUOS SOLIDOS Y MATERIAL EXCEDENTE	m	45.70	12.61	576.28
06.03.06	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	vje	1.00	450.00	450.00
06.03.07	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS	kg	100.00	3.50	350.00
06.03.08	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS	vje	6.00	2,150.00	12,900.00
06.03.09	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS	ton	6.00	250.00	1,500.00
06.04	<b>PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL</b>				6,030.00
06.04.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE Y METEREOLÓGICO (1 ESTACIÓN)	und	2.00	2,028.00	4,056.00
06.04.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO AMBIENTAL (4 ESTACIONES)	und	2.00	987.00	1,974.00
06.05	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>				692.80
06.05.01	BANDEJA ANTIDERRAME	und	1.00	511.12	511.12
06.05.02	KIT ANTIDERRAME	und	1.00	181.68	181.68
06.06	<b>PLAN DE CIERRE</b>				2,114.65
06.06.01	CIERRE FINAL DE OBRA	glb	1.00	2,114.65	2,114.65
	<b>COSTO DIRECTO</b>				2,271,192.70
	<b>GASTOS GENERALES: 32.00%</b>				726,781.66
	<b>UTILIDAD: 8.00%</b>				181,695.42
	<b>SUBTOTAL</b>				3,179,669.78
	<b>IGV 18%</b>				572,340.56
	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>				3,752,010.34

SON: TRES MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL DIEZ Y 34/100 NUEVOS SOLES

MIGUEL ANGEL  
RUIZ OCHARAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 139254