



*“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO CULTURAL PUBLICO DE LA IGLESIA  
SAN JUAN BAPTISTA DE LA CIUDAD DE MACUSANI DEL DISTRITO DE  
MACUSANI – PROVINCIA DE CARABAYA – DEPARTAMENTO DE PUNO”*

---

## **2.2 PRESUPUESTO CONSOLIDADO**

## Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO CULTURAL PÚBLICO DE LA IGLESIA SAN JUAN BAUTISTA DE LA CIUDAD DE MACUSANI DEL DISTRITO DE MACUSANI - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO CODIGO UNICO 2446056

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA

Ubicación MACUSANI - CARABAYA - PUNO

Costo a : Setiembre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
<b>ESTRUCTURAS IGLESIA</b>							
01	ESTRUCTURAS						1,615,889.79
01.01	OBRAS PROVISIONALES					21,346.46	
01.01.01	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60	PZA	1.00	1,140.46	1,140.46		
01.01.02	CONSTRUCCION PROVISIONAL ALMACEN OFICINAS GUARDIANIA SS.HH. COMEDOR	M2	100.00	124.56	12,456.00		
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS	GLB	1.00	850.00	850.00		
01.01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	GLB	6.00	150.00	900.00		
01.01.05	ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	MES	10.00	600.00	6,000.00		
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					144,399.34	
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2,400.00	3.98	9,552.00		
01.02.02	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	GLB	1.00	10,093.93	10,093.93		
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	2,400.00	2.38	5,664.00		
01.02.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTE	m3	634.34	44.17	28,018.80		
01.02.05	ELIMINACION MATERIAL DE DEMOLICION	M3	824.64	31.93	26,330.76		
01.02.06	FLETE TERRESTRE: TRANSPORTE DE MATERIALES	glb	1.00	55,739.85	55,739.85		
01.02.07	PROGRAMAS Y MONITOREOS					9,000.00	
01.02.07.01	PROGRAMA DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	Mes	3.00	3,000.00	9,000.00		
01.03	SEGURIDAD Y SALUD					59,720.24	
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Glb	1.00	3,200.00	3,200.00		
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	Und	12.00	477.52	5,730.24		
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	Glb	2.00	10,756.30	21,512.60		
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	Glb	1.00	15,557.40	15,557.40		
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	Mes	4.00	1,500.00	6,000.00		
01.03.06	RECURSOS DE RESPUESTAS DE EMERGENCIA	Glb	1.00	7,720.00	7,720.00		
01.04	ESTRUCTURAS BLOQUE A					381,715.56	
01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					19,503.77	
01.04.01.01	EXCAV. ZANJAS Y ZAPATA RT<2kg/cm2 h=1.70m	M3	253.63	45.51	11,542.70		
01.04.01.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO	M3	158.09	16.90	2,671.72		
01.04.01.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	98.59	26.54	2,616.58		
01.04.01.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	M3	98.59	27.11	2,672.77		
01.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					29,349.69	
01.04.02.01	SOLADO PARA ZAPATAS e=2", 1:12 CEM/HORM	M2	52.60	24.27	1,276.60		
01.04.02.02	FALSA ZAPATA CONCRETO F'C=100 KG/CM2 +25%PG	M3	4.95	189.36	937.33		
01.04.02.03	CIMENTOS CORRIDOS 1:10+30% P.G.	M3	42.71	189.36	8,087.57		
01.04.02.04	CIMENTOS CORRIDOS, ENCOF. Y DESENCOF.	M2	140.59	39.83	5,599.70		
01.04.02.05	SOBRECIMIENTO, CONCRETO 1:8 + 25% P.M. f'c >= 100 kg/cm2	M3	6.67	288.05	1,921.29		
01.04.02.06	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	88.90	34.10	3,031.49		
01.04.02.07	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	M2	267.75	31.73	8,495.71		
01.04.03	ZAPATAS					50,646.87	
01.04.03.01	ZAPATAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	48.09	431.58	20,754.68		
01.04.03.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	213.25	54.96	11,720.22		
01.04.03.03	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	2,660.61	6.83	18,171.97		
01.04.04	VIGAS DE CIMENTACION					21,487.86	
01.04.04.01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO 210 KG/CM2	M3	10.92	447.51	4,886.81		
01.04.04.02	VIGAS DE CIMENTACION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	85.82	54.96	4,716.67		
01.04.04.03	VIGAS DE CIMENT, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	1,740.03	6.83	11,884.40		
01.04.05	MUROS DE CONTENCION					69,464.03	
01.04.05.01	MUROS DE CONTENC, CONCRETO 210 kg/cm2	M3	37.51	444.21	16,662.32		
01.04.05.02	MUROS DE CONTENC, ENCOF. Y DESENCOFRADO.	M2	375.15	55.05	20,652.01		
01.04.05.03	MUROS DE CONTENC, ACERO Fy=4200 kg/cm2	KG	4,707.13	6.83	32,149.70		
01.04.06	COLUMNAS					71,843.09	
01.04.06.01	COLUMNAS, CONCRETO 210 KG/CM2	M3	36.95	444.21	16,413.56		
01.04.06.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	413.74	55.05	22,776.39		
01.04.06.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	4,780.84	6.83	32,653.14		
01.04.07	VIGAS					53,253.42	
01.04.07.01	VIGAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	20.58	460.41	9,475.24		
01.04.07.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	115.11	61.27	7,052.79		
01.04.07.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	5,377.07	6.83	36,725.39		
01.04.08	LOSAS MACIZAS					21,013.61	
01.04.08.01	LOSAS MACIZAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	15.58	460.41	7,173.19		
01.04.08.02	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	74.95	61.27	4,592.19		
01.04.08.03	LOSAS MACIZAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	1,354.06	6.83	9,248.23		
01.04.09	LOSAS ALIGERADAS					34,458.01	
01.04.09.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	16.87	460.41	7,767.12		
01.04.09.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	192.80	61.27	11,812.86		
01.04.09.03	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	1,226.01	6.83	8,373.65		
01.04.09.04	LOSA ALIGERADA, LADR. HUECO 15x30x30	UND	1,606.02	4.05	6,504.38		
01.04.10	ESCALERAS					5,808.39	
01.04.10.01	ESCALERAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	5.52	460.41	2,541.46		
01.04.10.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	25.37	46.66	1,183.76		
01.04.10.03	ESCALERAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	275.72	6.83	1,883.17		
01.04.11	COLUMNAS METALICAS					5,086.80	
01.04.11.01	SUMINISTRO FABRICACION E INSTALACION DE COLUMNA METALICA C/TUBO	M	18.00	282.60	5,086.80		
01.05	ESTRUCTURAS BLOQUE B					386,780.16	



Ronal Ticona Lopez  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 298544

## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO CULTURAL PÚBLICO DE LA IGLESIA SAN JUAN BAUTISTA DE LA CIUDAD DE MACUSANI DEL DISTRITO DE MACUSANI - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO CODIGO UNICO 2446056

**Cliente** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA

**Ubicación** MACUSANI - CARABAYA - PUNO

Costo a : **Setiembre - 2024**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					10,201.43	
01.05.01.01	EXCAV. ZANJAS Y ZAPATA RT<2kg/cm2 h=1.70m	M3	111.09	45.51	5,055.71		
01.05.01.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO	M3	34.77	16.90	587.61		
01.05.01.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	84.96	26.54	2,254.84		
01.05.01.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	M3	84.96	27.11	2,303.27		
01.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					16,934.00	
01.05.02.01	SOLADO PARA ZAPATAS e=2", 1:12 CEM/HORM	M2	109.61	24.27	2,660.23		
01.05.02.02	CIMENTOS CORRIDOS 1:10+30% P.G.	M3	6.28	189.36	1,189.18		
01.05.02.03	CIMENTOS CORRIDOS, ENCOF. Y DESENCOF.	M2	7.10	39.83	282.79		
01.05.02.04	SOBRECIMIENTO, CONCRETO 1:8 + 25% P.M. Fc >=100 kg/cm2	M3	0.58	288.05	167.07		
01.05.02.05	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	370.52	34.10	12,634.73		
01.05.03	ZAPATAS					37,950.25	
01.05.03.01	ZAPATAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	54.85	431.58	23,585.85		
01.05.03.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	115.75	54.96	6,361.62		
01.05.03.03	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	1,171.71	6.83	8,002.78		
01.05.04	VIGAS DE CIMENTACION					5,235.46	
01.05.04.01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO 210 KG/CM2	M3	3.84	447.51	1,718.44		
01.05.04.02	VIGAS DE CIMENTACION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	30.47	54.96	1,674.63		
01.05.04.03	VIGAS DE CIMENT, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	269.75	6.83	1,842.39		
01.05.05	MUROS DE CONTENCIÓN					72,612.30	
01.05.05.01	MUROS DE CONTENC, CONCRETO 210 kg/cm2	M3	61.81	444.21	27,456.62		
01.05.05.02	MUROS DE CONTENC, ENCOF. Y DESENCOFRADO.	M2	494.31	55.05	27,211.77		
01.05.05.03	MUROS DE CONTENC, ACERO Fy=4200 kg/cm2	KG	2,627.22	6.83	17,943.91		
01.05.06	COLUMNAS					59,940.36	
01.05.06.01	COLUMNAS, CONCRETO 210 KG/CM2	M3	39.62	444.21	17,599.60		
01.05.06.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	281.40	55.05	15,491.07		
01.05.06.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	3,931.14	6.83	26,849.69		
01.05.07	VIGAS					59,203.73	
01.05.07.01	VIGAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	30.05	460.41	13,835.32		
01.05.07.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	410.83	61.27	25,171.55		
01.05.07.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	2,957.08	6.83	20,196.86		
01.05.08	LOSAS MACIZAS					14,209.83	
01.05.08.01	LOSAS MACIZAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	15.41	460.41	7,094.92		
01.05.08.02	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	77.03	61.27	4,719.63		
01.05.08.03	LOSAS MACIZAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	350.70	6.83	2,395.28		
01.05.09	LOSAS ALIGERADAS					106,253.80	
01.05.09.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	20.04	460.41	9,226.62		
01.05.09.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1,334.17	61.27	81,744.60		
01.05.09.03	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	1,104.99	6.83	7,547.08		
01.05.09.04	LOSA ALIGERADA, LADR. HUECO 15x30x30	UND	1,910.00	4.05	7,735.50		
01.05.10	COLUMNAS METALICAS					4,239.00	
01.05.10.01	SUMINISTRO FABRICACION E INSTALACION DE COLUMNA METALICA C/TUBO	M	15.00	282.60	4,239.00		
01.06	SACRISTIA					23,357.26	
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,817.00	
01.06.01.01	EXCAV. ZANJAS Y ZAPATA RT<2kg/cm2 h=1.70m	M3	17.16	45.51	780.95		
01.06.01.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO	M3	2.29	16.90	38.70		
01.06.01.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	18.59	26.54	493.38		
01.06.01.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	M3	18.59	27.11	503.97		
01.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					7,074.20	
01.06.02.01	CIMENTOS CORRIDOS 1:10+30% P.G.	M3	9.59	189.36	1,815.96		
01.06.02.02	CIMENTOS CORRIDOS, ENCOF. Y DESENCOF.	M2	15.86	39.83	631.70		
01.06.02.03	SOBRECIMIENTO, CONCRETO 1:8 + 25% P.M. Fc >=100 kg/cm2	M3	4.31	288.05	1,241.50		
01.06.02.04	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	13.46	34.10	458.99		
01.06.02.05	SUBCIMIENTO, CONCRETO 1:8 + 25% P.M. Fc >=100 kg/cm2	M3	4.31	338.83	1,460.36		
01.06.02.06	SUBCIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	13.46	53.07	714.32		
01.06.02.07	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	M2	23.68	31.73	751.37		
01.06.03	COLUMNAS					6,413.92	
01.06.03.01	COLUMNAS, CONCRETO 210 KG/CM2	M3	1.92	444.21	852.88		
01.06.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	32.78	55.05	1,804.54		
01.06.03.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	550.00	6.83	3,756.50		
01.06.04	VIGAS					3,832.08	
01.06.04.01	VIGAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	1.79	460.41	824.13		
01.06.04.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	16.32	61.27	999.93		
01.06.04.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	294.00	6.83	2,008.02		
01.06.05	LOSAS ALIGERADAS					4,220.06	
01.06.05.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	1.60	460.41	736.66		
01.06.05.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	18.26	61.27	1,118.79		
01.06.05.03	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	256.00	6.83	1,748.48		
01.06.05.04	LOSA ALIGERADA, LADR. HUECO 15x30x30	UND	152.13	4.05	616.13		
01.07	CAPILLA					23,562.56	
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,094.53	
01.07.01.01	EXCAV. ZANJAS Y ZAPATA RT<2kg/cm2 h=1.70m	M3	19.78	45.51	900.19		
01.07.01.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO	M3	2.64	16.90	44.62		
01.07.01.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	21.43	26.54	568.75		
01.07.01.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	M3	21.43	27.11	580.97		
01.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					6,242.80	



Ronald Ticona Lopez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 298544



## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO CULTURAL PÚBLICO DE LA IGLESIA SAN JUAN BAUTISTA DE LA CIUDAD DE MACUSANI DEL DISTRITO DE MACUSANI - PROVINCIA DE CARABAYA -DEPARTAMENTO DE PUNO CODIGO UNICO 2446056

**Cliente** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA

**Ubicación** MACUSANI - CARABAYA - PUNO

Costo a : **Setiembre - 2024**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.07.02.01	CIMENTOS CORRIDOS 1:10+30% P.G.	M3	10.65	189.36	2,016.68		
01.07.02.02	CIMENTOS CORRIDOS, ENCOF. Y DESENCOF.	M2	35.50	39.83	1,413.97		
01.07.02.03	SOBRECIMIENTO, CONCRETO 1:8 + 25% P.M. f'c >=100 kg/cm2	M3	1.14	288.05	328.38		
01.07.02.04	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	15.22	34.10	519.00		
01.07.02.05	SUBCIMIENTO, CONCRETO 1:8 + 25% P.M. f'c >=100 kg/cm2	M3	1.14	338.83	386.27		
01.07.02.06	SUBCIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	7.61	53.07	403.86		
01.07.02.07	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	M2	37.02	31.73	1,174.64		
01.07.03	COLUMNAS					5,239.12	
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO 210 KG/CM2	M3	2.02	444.21	897.30		
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	34.95	55.05	1,924.00		
01.07.03.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	354.00	6.83	2,417.82		
01.07.04	VIGAS					2,879.89	
01.07.04.01	VIGAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	1.85	460.41	759.68		
01.07.04.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	6.29	61.27	385.39		
01.07.04.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	254.00	6.83	1,734.82		
01.07.05	LOSAS ALIGERADAS					6,784.24	
01.07.05.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	2.85	460.41	1,312.17		
01.07.05.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	32.58	61.27	1,996.18		
01.07.05.03	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	348.00	6.83	2,376.84		
01.07.05.04	LOSA ALIGERADA, LADR. HUECO 15x30x30	UND	271.37	4.05	1,099.05		
01.07.06	RAMPA					321.98	
01.07.06.01	RAMPAS DE CONCRETO 210 kg/cm2	M3	0.42	75.15	31.56		
01.07.06.02	RAMPAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	5.60	51.86	290.42		
01.08	BAUTISTERIO					38,492.26	
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3,641.73	
01.08.01.01	EXCAV. ZANJAS Y ZAPATA RT<2kg/cm2 h=1.70m	M3	35.30	45.51	1,606.50		
01.08.01.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO	M3	6.62	16.90	111.88		
01.08.01.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	35.85	26.54	951.46		
01.08.01.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	M3	35.85	27.11	971.89		
01.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					11,130.70	
01.08.02.01	SUBZAPATA MEZCLA 1:10 + 30% P.G. (f'c=100 kg/cm2)	M3	7.33	189.36	1,388.01		
01.08.02.02	CIMENTOS CORRIDOS 1:10+30% P.G.	M3	6.19	189.36	1,172.14		
01.08.02.03	CIMENTOS CORRIDOS, ENCOF. Y DESENCOF.	M2	46.73	39.83	1,861.28		
01.08.02.04	SOBRECIMIENTO, CONCRETO 1:8 + 25% P.M. f'c >=100 kg/cm2	M3	0.66	288.05	190.11		
01.08.02.05	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	8.84	34.10	301.44		
01.08.02.06	SUBCIMIENTO, CONCRETO 1:8 + 25% P.M. f'c >=100 kg/cm2	M3	11.73	338.83	3,974.48		
01.08.02.07	SUBCIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	19.55	53.07	1,037.52		
01.08.02.08	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	M2	38.00	31.73	1,205.74		
01.08.03	ZAPATAS					2,261.35	
01.08.03.01	ZAPATAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	3.08	431.58	1,329.27		
01.08.03.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	10.00	54.96	549.60		
01.08.03.03	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	56.00	6.83	382.48		
01.08.04	COLUMNAS					9,875.90	
01.08.04.01	COLUMNAS, CONCRETO 210 KG/CM2	M3	4.24	444.21	1,883.45		
01.08.04.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	63.92	55.05	3,518.80		
01.08.04.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	655.00	6.83	4,473.65		
01.08.05	VIGAS					3,759.45	
01.08.05.01	VIGAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	2.72	460.41	1,252.32		
01.08.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	21.30	61.27	1,305.05		
01.08.05.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	176.00	6.83	1,202.08		
01.08.06	LOSAS ALIGERADAS					6,645.24	
01.08.06.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	2.57	460.41	1,183.25		
01.08.06.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	29.17	61.27	1,787.25		
01.08.06.03	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	354.00	6.83	2,417.82		
01.08.06.04	LOSA ALIGERADA, LADR. HUECO 15x30x30	UND	310.35	4.05	1,256.92		
01.08.07	LOSA MACIZA					426.42	
01.08.07.01	LOSAS MACIZAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	0.28	460.41	128.91		
01.08.07.02	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.40	61.27	85.78		
01.08.07.03	LOSAS MACIZAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	31.00	6.83	211.73		
01.08.08	ESCALERAS					751.47	
01.08.08.01	ESCALERAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	0.70	460.41	322.29		
01.08.08.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.44	46.66	67.19		
01.08.08.03	ESCALERAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	53.00	6.83	361.99		
01.09	LOSA TIPO BOVEDA Y MUROS DE REFORZAMIENTO					485,549.26	
01.09.01	ANCLAJES					7,400.40	
01.09.01.01	DOWELS INCLUYE EPOXICO	PTO	420.00	17.62	7,400.40		
01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					29,245.18	
01.09.02.01	EXCAV. ZANJAS Y ZAPATA RT<2kg/cm2 h=1.70m	M3	247.77	45.51	11,276.01		
01.09.02.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO	M3	40.74	16.90	688.51		
01.09.02.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	322.10	26.54	8,548.53		
01.09.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	M3	322.10	27.11	8,732.13		
01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					9,984.95	
01.09.03.01	SUBZAPATA MEZCLA 1:10 + 30% P.G. (f'c=100 kg/cm2)	M3	52.73	189.36	9,984.95		
01.09.04	ZAPATAS					93,403.16	
01.09.04.01	ZAPATAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	105.44	431.58	45,505.80		
01.09.04.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	193.80	54.96	10,651.25		

 Ronal Ticona López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 298544



## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO CULTURAL PÚBLICO DE LA IGLESIA SAN JUAN BAUTISTA DE LA CIUDAD DE MACUSANI DEL DISTRITO DE MACUSANI - PROVINCIA DE CARABAYA -DEPARTAMENTO DE PUNO CODIGO UNICO 2446056

**Cliente** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA

**Ubicación** MACUSANI - CARABAYA - PUNO

Costo a : **Setiembre - 2024**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.09.04.03	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	5,453.31	6.83	37,246.11		
01.09.05	VIGAS DE CIMENTACION					21,414.03	
01.09.05.01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO 210 KG/CM2	M3	12.64	447.51	5,656.53		
01.09.05.02	VIGAS DE CIMENTACION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	63.00	54.96	3,462.48		
01.09.05.03	VIGAS DE CIMENT, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	1,800.15	6.83	12,295.02		
01.09.06	MUROS DE CONTENCIÓN					203,263.39	
01.09.06.01	MUROS DE CONTENCIÓN, CONCRETO 210 kg/cm2	M3	189.17	444.21	84,031.21		
01.09.06.02	MUROS DE CONTENCIÓN, ENCOF. Y DESENCOFRADO.	M2	453.55	55.05	24,967.93		
01.09.06.03	MUROS DE CONTENCIÓN, ACERO Fy=4200 kg/cm2	KG	13,801.50	6.83	94,264.25		
01.09.07	VIGAS					49,010.52	
01.09.07.01	VIGAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	37.20	460.41	17,127.25		
01.09.07.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	148.83	61.27	9,118.81		
01.09.07.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	3,333.01	6.83	22,764.46		
01.09.08	LOSAS MACIZAS					68,401.09	
01.09.08.01	LOSAS MACIZAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	52.37	460.41	24,111.67		
01.09.08.02	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	122.91	61.27	7,530.70		
01.09.08.03	LOSAS MACIZAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	5,381.95	6.83	36,758.72		
01.09.09	ESCALERAS					3,426.54	
01.09.09.01	ESCALERAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	2.84	460.41	1,307.56		
01.09.09.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	29.01	46.66	1,353.61		
01.09.09.03	ESCALERAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	112.06	6.83	765.37		
01.10	CERCO PERIMETRICO					27,512.51	
01.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					5,517.17	
01.10.01.01	EXCAV. ZANJAS Y ZAPATA RT<2kg/cm2 h=1.70m	M3	51.92	45.51	2,362.88		
01.10.01.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO	M3	6.52	16.90	110.19		
01.10.01.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	56.74	26.54	1,505.88		
01.10.01.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	M3	56.74	27.11	1,538.22		
01.10.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					8,576.05	
01.10.02.01	CIMENTOS CORRIDOS 1:10+30% P.G.	M3	18.64	189.36	3,529.67		
01.10.02.02	CIMENTOS CORRIDOS, ENCOF. Y DESENCOF.	M2	74.54	39.83	2,968.93		
01.10.02.03	SOBRECIMIENTO, CONCRETO 1:8 + 25% P.M. fc >=100 kg/cm2	M3	2.80	288.05	806.54		
01.10.02.04	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	37.27	34.10	1,270.91		
01.10.03	COLUMNAS					10,692.73	
01.10.03.01	COLUMNAS, CONCRETO 210 KG/CM2	M3	2.64	444.21	1,172.71		
01.10.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	54.20	55.05	2,983.71		
01.10.03.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	957.00	6.83	6,536.31		
01.10.04	VIGAS					2,726.56	
01.10.04.01	VIGAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	1.40	460.41	644.57		
01.10.04.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	25.62	61.27	1,569.74		
01.10.04.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	75.00	6.83	512.25		
01.11	CISTERNA					23,454.18	
01.11.01	EXCAV. ZANJAS Y ZAPATA RT<2kg/cm2 h=1.70m	M3	10.36	45.51	471.48		
01.11.02	CISTERNA, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	23.68	431.58	10,219.81		
01.11.03	CISTERNA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	74.52	54.96	4,095.62		
01.11.04	CISTERNA, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	1,269.00	6.83	8,667.27		

## ARQUITECTURA

02	ARQUITECTURA						800,290.83
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBALIÑERIA					94,007.72	
02.01.01	MURO DE CABEZA LADRILLO KING- KONG CON MORTERO 1:3 X 1.5CM	M2	355.90	162.89	57,972.55		
02.01.02	MURO DE SOGA LADRILLO KING- KONG CON MORTERO 1:3 X 1.5CM	M2	464.79	77.53	36,035.17		
02.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					152,572.20	
02.02.01	TARRAJEO DE TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	M2	276.86	22.28	6,168.44		
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	1,978.60	25.15	49,761.79		
02.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	615.82	26.50	16,319.23		
02.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	109.08	45.05	4,914.05		
02.02.05	TARRAJEO EN VIGAS C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	153.63	52.79	8,110.13		
02.02.06	TARRAJEO EN MURO DE CONCRETO C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	378.10	29.87	11,293.85		
02.02.07	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN JARDINERAS MEZCLA 1:4 E=1.5 CM	M2	244.81	35.51	8,693.20		
02.02.08	VESTIDURAS DE DERRAMES C:A 1:4 E=1.5 CM	M	458.53	14.07	6,451.52		
02.02.09	TARRAJEO DE FONDO DE ESCALERAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	23.78	22.81	542.42		
02.02.10	TARRAJEO EN MOLDURAS	m	95.67	38.13	3,647.90		
02.02.11	ENCHAPES DE PIEDRA LAJA NEGRA	M2	178.59	124.74	22,277.32		
02.02.12	ENCHAPES DE PIEDRA LAJA GRIS	M2	98.27	124.74	12,258.20		
02.02.13	BRUÑAS SEGUN DETALLE	M	209.23	10.20	2,134.15		
02.03	CIELO RASOS					68,569.44	
02.03.01	CIELORRASO FROTACHADO Y PLANCHADO C:A 1:4 E=1.5 CM	M2	935.36	55.01	51,454.15		
02.03.02	FALSO CIELORRASO C/PLANCHA DE FIBROCEMENTO	M2	74.54	114.49	8,534.08		
02.03.03	VOLADO CON MORTERO C:A 1:4 E=1.5 CM	M2	53.81	22.28	1,198.89		
02.03.04	FALSO CIELORRASO EN AUDITORIO CON BALDOSA 60X60CM	M2	64.48	114.49	7,382.32		
02.04	PISOS Y PAVIMENTOS					191,928.85	
02.04.01	CONTRAPISO DE 40 mm	M2	540.78	41.21	22,285.54		
02.04.02	PISO DE CEMENTO SEMI PULIDO E=5 CM	M2	390.21	43.55	16,993.65		
02.04.03	PISO DE CERAMICO 0.30x0.30 - ALTO TRANSITO	M2	93.65	85.33	7,991.15		
02.04.04	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE INTERIORES-AREAS PUBLICAS 60X60 TRANSITO ALTO	M2	585.00	116.76	68,304.60		



Ronal Ticona Lopez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 298544

## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO CULTURAL PÚBLICO DE LA IGLESIA SAN JUAN BAUTISTA DE LA CIUDAD DE MACUSANI DEL DISTRITO DE MACUSANI - PROVINCIA DE CARABAYA -DEPARTAMENTO DE PUNO CODIGO UNICO 2446056

**Cliente** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA

**Ubicación** MACUSANI - CARABAYA - PUNO

Costo a : **Setiembre - 2024**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.04.05	PISO DE LOSETA DE PIEDRA LAJA 50X50 CM	M2	74.37	85.64	6,369.05		
02.04.06	PISO DE LOSETA DE PIEDRA LAJA 40X40 CM	M2	595.16	117.59	69,984.86		
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					17,701.10	
02.05.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE 60X60 CM H=10CM	M	645.38	20.65	13,327.10		
02.05.02	CONTRAZOCALO DE PIEDRA LAJA H=20CM	M	181.72	24.07	4,374.00		
02.06	ESCALERAS Y RAMPAS					10,192.42	
02.06.01	PASO Y CONTRAPASO DE LOSETA DE PIEDRAS LAJA 30X30 CM	M2	112.91	77.72	8,775.37		
02.06.02	DESCANSOS DE LOSETA DE PIEDRAS LAJA 30X30 CM	M2	11.36	124.74	1,417.05		
02.07	COBERTURA					5,033.94	
02.07.01	COBERTURA DE TEJA ANDINA DE ARCILLA COCIDA 35x16CM	M2	75.46	66.71	5,033.94		
02.08	CARPINTERIA DE MADERA					35,738.81	
02.08.01	PUERTA MADERA MACIZA C/ DETALLES C/ REJILLA DE MADERA Y VIDRIO 2 HOJAS	M2	9.72	447.72	4,351.84		
02.08.02	PUERTA MADERA MACIZA C/ DETALLES C/ REJILLA DE MADERA Y VIDRIO 1 HOJA	M2	2.40	447.72	1,074.53		
02.08.03	PUERTA MADERA MACIZA CON DETALLES 1 HOJA CON SOBRE LUZ	M2	12.48	447.72	5,587.55		
02.08.04	PUERTA CONTRAPLACADA CON SOBRE LUZ DE 30CM	M2	1.89	349.88	661.27		
02.08.05	PUERTA CONTRAPLACADA CON SOBRE LUZ DE 20CM	M2	16.56	349.88	5,794.01		
02.08.06	PUERTA CONTRAPLACADA 2 HOJAS CON SOBRE LUZ	M2	28.00	174.15	4,876.20		
02.08.07	PUERTA CONTRAPLACADA 6 HOJAS PLEGABLE	M2	36.45	174.15	6,347.77		
02.08.08	VENTANA C/ REJILLA DE MADERA	M2	35.81	124.65	4,463.72		
02.08.09	VENTANA VERTICAL FIJA C/ PARASOL DE MADERA	M2	16.00	161.37	2,581.92		
02.09	CARPINTERIA MELAMINE					9,792.01	
02.09.01	DIVISION DE MELAMINA CON MARCO DE ALUMINIO PARA SERVICIOS HIGIENICOS	M2	38.48	254.47	9,792.01		
02.10	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA					49,677.28	
02.10.01	PUERTA DE HERRERIA DE 2.76X2.80M SEGÚN DISEÑO	UND	1.00	3,261.76	3,261.76		
02.10.02	VENTANA FIJA C/ PERFILES DE ALUMINIO DE ALUMINIO	M2	7.32	154.22	1,128.89		
02.10.03	VENTANA CORREDIZA C/ PERFILES ALUMINIO DE 4 HOJAS Y SOBRELUZ	M2	55.24	277.96	15,354.51		
02.10.04	BARANDA DE HERRERIA+ PINTURA ANTICORROSIVA (ESMALTE PARA METALES)	M	46.21	191.64	8,855.68		
02.10.05	BARANDA DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" Y FIJADORES DE 1/2"	M	172.08	107.55	18,507.20		
02.10.06	PASAMANO AISLADO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO	M	7.75	91.89	712.15		
02.10.07	CERCO DE REJAS METALICAS	M2	19.75	94.03	1,857.09		
02.11	CERRAJERIA					10,183.24	
02.11.01	BISAGRA DE BRONCE/LATON 4"x4"	PZA	126.00	45.68	5,755.68		
02.11.02	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 3" X 3"	PZA	42.00	32.80	1,377.60		
02.11.03	BISAGRA PREFABRICADA DE 1/2" x 5"	und	8.00	200.00	1,600.00		
02.11.04	CHAPA DE PERILLA	PZA	24.00	70.00	1,680.00		
02.11.05	CERRADURA PUERTA DE 3 GOLPES	und	1.00	169.96	169.96		
02.12	VIDRIOS					38,684.32	
02.12.01	LOSETA DE VIDRIO DE 0.50X0.50M	M2	3.00	219.72	659.16		
02.12.02	VIDRIO TEMPLADO DE 4MM PARA SOBRE LUZ DE PUERTA	M2	4.84	168.39	815.01		
02.12.03	VIDRIO TEMPLADO DE 6MM PARA REJILLA DE PUERTA	M2	10.16	168.39	1,710.84		
02.12.04	VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM PARA VENTANAS DE MADERA CON REJILLA	M2	35.81	310.39	11,115.07		
02.12.05	VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM PARA VENTANAS DE ALUMINIO	M2	78.56	310.39	24,384.24		
02.13	PINTURA					79,705.05	
02.13.01	PINTURA LATEX BLANCO PARA CIELO RASO	M2	935.36	8.86	8,287.29		
02.13.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	M2	1,802.41	25.14	45,312.59		
02.13.03	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	M2	493.57	26.12	12,892.05		
02.13.04	PINTURA LATEX EN COLUMNAS	M2	109.46	16.74	1,832.36		
02.13.05	PINTURA LATEX COLOR EN VIGAS	M2	149.09	8.86	1,320.94		
02.13.06	PINTURA LATEX COLOR EN PARAPETO	M2	162.51	25.14	4,085.50		
02.13.07	PINTURA LATEX COLOR EN DERRAMES DE PARAPETO	M	155.50	7.17	1,114.94		
02.13.08	PINTURA LATEX COLOR EN CORNIZA DE VENTANA	M	30.40	7.17	217.97		
02.13.09	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	M2	181.79	21.47	3,903.03		
02.13.10	PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA	M2	46.41	15.91	738.38		
02.14	VARIOS					36,504.45	
02.14.01	SEMBRADO DE GRASS	M2	47.94	13.49	646.71		
02.14.02	SEMBRADO DE ARBOLES	UND	2.00	18.49	36.98		
02.14.03	BANCAS	UND	9.00	20.00	180.00		
02.14.04	MACETEROS	UND	6.00	399.52	2,397.12		
02.14.05	REJILLA DE DRENAJE PLUVIAL A=10CM	M	41.31	114.59	4,733.71		
02.14.06	JUNTA DE DILATACION CON SELLO ASFALTICO EN RAMPAS	M	2.40	4.89	11.74		
02.14.07	JUNTA DE DILATACION SISMICA CON TEKNOPORT 1"	M2	30.64	67.06	2,054.72		
02.14.08	JUNTA DE DILATACION SISMICA CON MASILLA ELASTICA	M	114.10	79.70	9,093.77		
02.14.09	PILETA ORNAMENTAL	UND	1.00	10,000.00	10,000.00		
02.14.10	GARGOLAS	UND	7.00	107.10	749.70		
02.14.11	COLUMNA ORNAMENTAL C/ANCLAJE	UND	11.00	600.00	6,600.00		

INSTALACIONES SANITARIAS

03	INSTALACIONES SANITARIAS						119,856.64
03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					21,825.00	
03.01.01	APARATOS SANITARIOS					13,989.00	
03.01.01.01	INODORO TANQUE BAJO BLANCO	PZA	17.00	380.00	6,460.00		
03.01.01.02	LAVATORIO LOZA BLANCO C/PEDESTAL	PZA	16.00	137.00	2,192.00		
03.01.01.03	URINARIOS DE LOZA BLANCO	UND	8.00	450.00	3,600.00		
03.01.01.04	LAVADEROS	UND	3.00	579.00	1,737.00		
03.01.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS					1,956.00	

  
**Ronal Ticona Lopez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 298544

## Presupuesto


**Proyecto** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO CULTURAL PÚBLICO DE LA IGLESIA SAN JUAN BAPTISTA DE LA CIUDAD DE MACUSANI DEL DISTRITO DE MACUSANI - PROVINCIA DE CARABAYA -DEPARTAMENTO DE PUNO CODIGO UNICO 2446056

**Cliente** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA

**Ubicación** MACUSANI - CARABAYA - PUNO

Costo a : **Setiembre - 2024**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.01.02.01	PAPELERAS DE LOSA BLANCA	UND	17.00	15.00	255.00		
03.01.02.02	ESPEJO	UND	16.00	18.00	288.00		
03.01.02.03	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UND	9.00	45.00	405.00		
03.01.02.04	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	PZA	9.00	110.00	990.00		
03.01.02.05	JABONERA DE LOZA PARA DUCHA	PZA	1.00	18.00	18.00		
03.01.03	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS					4,102.12	
03.01.03.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	UND	44.00	93.23	4,102.12		
03.01.04	INSTALACION DE ACCESORIOS					1,777.88	
03.01.04.01	INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	PZA	52.00	34.19	1,777.88		
03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA					44,426.16	
03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA					10,849.52	
03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA (1/2")	UND	88.00	123.29	10,849.52		
03.02.02	REDES DE DISTRIBUCION					7,094.03	
03.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1 1/2"	M	65.00	23.15	1,504.75		
03.02.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1"	M	91.00	16.31	1,484.21		
03.02.02.03	TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"	M	74.00	13.97	1,033.78		
03.02.02.04	TUBERIA PVC AGUA FRIA 1/2"	M	122.00	23.44	2,859.68		
03.02.02.05	TUBERIA DE F" G 2"	M	2.50	34.12	85.30		
03.02.02.06	TUBERIA DE F" G 1 1/2"	M	4.00	28.05	112.20		
03.02.02.07	TUBERIA DE F" G 1/2"	M	0.50	28.22	14.11		
03.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA					3,247.22	
03.02.03.01	CODOS					1,171.99	
03.02.03.01.01	CODO 45° PP Ø 1 1/2" - Ø 1 1/2"	UND	1.00	12.00	12.00		
03.02.03.01.02	CODO 90° PP 1 1/2"Ø-1 1/2"Ø	UND	10.00	6.00	60.00		
03.02.03.01.03	CODO 90° PP 1"Ø-1"Ø	UND	15.00	5.00	75.00		
03.02.03.01.04	CODO 90° PP 3/4"Ø-3/4"Ø	UND	14.00	17.11	239.54		
03.02.03.01.05	CODO 90° PP 1/2"Ø-1/2"Ø	UND	165.00	3.73	615.45		
03.02.03.01.06	CODO 90° F" G 2"Ø-2"Ø	UND	2.00	17.00	34.00		
03.02.03.01.07	CODO 90° F" G 1 1/2"Ø-1 1/2"Ø	UND	8.00	14.00	112.00		
03.02.03.01.08	CODO 90° F" G 1/2"Ø-1/2"Ø	UND	2.00	12.00	24.00		
03.02.03.02	TEE					924.85	
03.02.03.02.01	TEE 1 1/2"Ø-1 1/2"Ø-1 1/2"Ø	UND	4.00	8.00	32.00		
03.02.03.02.02	TEE 1"Ø-1"Ø-1"Ø	UND	8.00	19.16	153.28		
03.02.03.02.03	TEE PP 3/4"Ø-3/4"Ø-3/4"Ø	UND	1.00	2.57	2.57		
03.02.03.02.04	TEE 1/2"Ø-1/2"Ø-1/2"Ø	UND	34.00	19.00	646.00		
03.02.03.02.05	TEE F" G 2"Ø-2"Ø-2"Ø	UND	2.00	15.00	30.00		
03.02.03.02.06	TEE 1 1/2"Ø-1 1/2"Ø-1 1/2"Ø	UND	5.00	8.00	40.00		
03.02.03.02.07	TEE F" G 1/2"Ø-1/2"Ø-1/2"Ø	UND	1.00	21.00	21.00		
03.02.03.03	REDUCCIONES					527.14	
03.02.03.03.01	REDUCCIÓN 2"Ø-1 1/2"Ø	UND	1.00	13.00	13.00		
03.02.03.03.02	REDUCCIÓN 1 1/2"Ø-1"Ø	UND	6.00	19.16	114.96		
03.02.03.03.03	REDUCCIÓN 1 1/2"Ø-3/4"Ø	UND	1.00	23.00	23.00		
03.02.03.03.04	REDUCCION PVC DE 1 1/2" A 1/2"	UND	1.00	24.62	24.62		
03.02.03.03.05	REDUCCION PVC DE 1" A 1/2"	UND	10.00	27.43	274.30		
03.02.03.03.06	REDUCCIÓN 3/4"Ø-1/2"Ø	UND	1.00	20.00	20.00		
03.02.03.03.07	REDUCCIÓN 1/2"Ø-1/4"Ø	UND	1.00	20.00	20.00		
03.02.03.08	REDUCCIÓN F" G 2"Ø-1 1/2"Ø	UND	3.00	12.42	37.26		
03.02.03.04	UNION UNIVERSAL					623.24	
03.02.03.04.01	UNION UNIVERSAL DE PP 1/2"Ø-1/2"Ø	UND	22.00	15.00	330.00		
03.02.03.04.02	UNION UNIVERSAL 2" F.G.	UND	6.00	22.54	135.24		
03.02.03.04.03	UNION UNIVERSAL 1 1/2" F.G.	UND	10.00	15.80	158.00		
03.02.04	VALVULAS					3,530.50	
03.02.04.01	Ø=2"VALVULAS ESFERICAS DE BRONCE	UND	3.00	120.00	360.00		
03.02.04.02	Ø=1 1/2"VALVULAS ESFERICAS DE BRONCE	UND	5.00	174.90	874.50		
03.02.04.03	Ø=3/4"VALVULAS ESFERICAS DE BRONCE	UND	1.00	34.00	34.00		
03.02.04.04	Ø=1/2"VALVULAS ESFERICAS DE BRONCE	UND	11.00	97.00	1,067.00		
03.02.04.05	Ø=1"VALVULAS ESFERICAS DOBLE UNION DE PVC	UND	3.00	80.00	240.00		
03.02.04.06	Ø=3/4"VALVULAS ESFERICAS DOBLE UNION DE PVC	UND	1.00	80.00	80.00		
03.02.04.07	Ø=2 VALVULAS DE PIE CHECK DE BRONCE	UND	1.00	195.00	195.00		
03.02.04.08	Ø=2"VALVULAS CHECK DE BRONCE	UND	3.00	120.00	360.00		
03.02.04.09	Ø=1 1/2"VALVULAS CHECK DE BRONCE	UND	3.00	60.00	180.00		
03.02.04.10	Ø=3/4" VÁLVULA PARA RIEGO	UND	2.00	70.00	140.00		
03.02.05	CAJA INSPECCIÓN VÁLVULAS					174.18	
03.02.05.01	CAJA INSPECCIÓN VÁLVULAS (0.30X0.35M)	UND	2.00	87.09	174.18		
03.02.06	ALMACENAMIENTO DE AGUA					10,000.00	
03.02.06.01	KIT DE INSTALACIÓN PARA TANQUE CISTERNA	UND	2.00	5,000.00	10,000.00		
03.02.07	EQUIPO DE BOMBEO					9,530.71	
03.02.07.01	BOMBA CENTRIFUGA POT = 2 HP	UND	3.00	2,568.00	7,704.00		
03.02.07.02	BOMBA CENTRIFUGA (PILETA) POT = 1.5 HP	UND	1.00	809.00	809.00		
03.02.07.03	TANQUE HIDRONEUMÁTICO COMPENSADOR DE 24L	UND	1.00	1,017.71	1,017.71		
03.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL					15,378.00	
03.03.01	RED DE RECOLECCIÓN					13,176.01	
03.03.01.01	PVC - SAP 3"Ø	M	30.50	137.25	4,186.13		
03.03.01.02	PVC - SAP Ø 2 1/2"	M	65.50	137.25	8,989.88		
03.03.02	ACCESORIOS					2,201.99	
03.03.02.01	CODO 45° PVC Ø 2 1/2"-Ø 2 1/2"	UND	2.00	25.00	50.00		

 **Ronald Ticona López**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 298544



## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO CULTURAL PÚBLICO DE LA IGLESIA SAN JUAN BAUTISTA DE LA CIUDAD DE MACUSANI DEL DISTRITO DE MACUSANI - PROVINCIA DE CARABAYA -DEPARTAMENTO DE PUNO CODIGO UNICO 2446056

**Cliente** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA

**Ubicación** MACUSANI - CARABAYA - PUNO

Costo a : **Setiembre - 2024**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.03.02.02	CODO 90° PVC 3"Ø-3"Ø	UND	14.00	7.50	105.00		
03.03.02.03	CODO 90° PVC 2 1/2"Ø-2 1/2"Ø	UND	7.00	25.00	175.00		
03.03.02.04	SUMINISTRO SUMIDERO 3"	UND	5.00	45.00	225.00		
03.03.02.05	POZO PERCOLADOR	PZA	1.00	1,646.99	1,646.99		
03.04	DESAGUE Y VENTILACION					38,227.48	
03.04.01	REDES DE DERIVACIÓN (PVC-SAP)					17,945.18	
03.04.01.01	Ø=4"	M	43.50	44.85	1,950.98		
03.04.01.02	Ø=2"	M	158.00	70.15	11,083.70		
03.04.01.03	Ø=2"(BOMBEO CISTERNA)	M	70.00	70.15	4,910.50		
03.04.02	SALIDAS(PVC-SAP)					2,656.50	
03.04.02.01	Ø=4"	M	17.00	44.85	762.45		
03.04.02.02	Ø=2"	M	27.00	70.15	1,894.05		
03.04.03	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS Y DERIVACIONES					3,350.87	
03.04.03.01	CODOS					2,106.81	
03.04.03.01.01	CODO 45° PVC 4"Ø-4"Ø	UND	19.00	6.48	123.12		
03.04.03.01.02	CODO 45° PVC 2"Ø-2"Ø	UND	38.00	1.70	64.60		
03.04.03.01.03	CODO 90° PVC 4"Ø-4"Ø	UND	3.00	8.49	25.47		
03.04.03.01.04	CODO 90° PVC 2"Ø-2"Ø	UND	107.00	2.46	263.22		
03.04.03.01.05	CODO VENTILACIÓN 4"Ø-2"Ø-4"Ø	UND	11.00	141.00	1,551.00		
03.04.03.01.06	SOMBRERO DE VENTILACIÓN 2"Ø	UND	5.00	6.40	32.00		
03.04.03.01.07	REDUCCIÓN 4"Ø-2"Ø	UND	6.00	5.90	35.40		
03.04.03.01.08	REDUCCIÓN Ø2 1/2" - Ø2"	UND	1.00	12.00	12.00		
03.04.03.02	TEES					693.04	
03.04.03.02.01	TEE SANITARIA 4"Ø-4"Ø-4"Ø	UND	23.00	18.80	432.40		
03.04.03.02.02	TEE SANITARIA 2"Ø-2"Ø-2"Ø	UND	4.00	5.80	23.20		
03.04.03.02.03	TEE 2"Ø-2"Ø-2"Ø	UND	2.00	5.92	11.84		
03.04.03.02.04	TRAMPA P 2"Ø-2"Ø	UND	12.00	18.80	225.60		
03.04.03.03	YEEES					551.02	
03.04.03.03.01	YEE SANITARIA 4"Ø-4"Ø-4"Ø	UND	12.00	14.80	177.60		
03.04.03.03.02	YEE SANITARIA 2"Ø-2"Ø-2"Ø	UND	18.00	4.20	75.60		
03.04.03.03.03	YEE SANITARIA CON REDUCCIÓN 4"Ø-2"Ø-4"Ø	UND	19.00	14.80	281.20		
03.04.03.03.04	YEE DOBLE PVC-P Ø4"x4" PARA DESAGUE	UND	1.00	16.62	16.62		
03.04.04	VALVULAS					455.00	
03.04.04.01	Ø=2"VALVULAS ESFERICAS DE BRONCE	UND	1.00	120.00	120.00		
03.04.04.02	Ø=2"VALVULAS CHECK DE BRONCE	UND	1.00	120.00	120.00		
03.04.04.03	Ø=2 VALVULAS DE PIE CHECK DE BRONCE	UND	1.00	195.00	195.00		
03.04.04.04	Ø=2"VALVULAS ESFERICAS DOBLE UNION DE PVC	UND	1.00	20.00	20.00		
03.04.05	INSPECCIÓN DESAGÜE					13,819.93	
03.04.05.01	CAJAS DE REGISTRO (25X50X40)	UND	1.00	551.72	551.72		
03.04.05.02	CAJAS DE REGISTRO (30X60)	UND	1.00	551.72	551.72		
03.04.05.03	CAJAS DE REGISTRO (60X60)	UND	2.00	551.72	1,103.44		
03.04.05.04	COLOCACIÓN DEL BIODIGESTOR	u	1.00	2,312.93	2,312.93		
03.04.05.05	REGISTRO ROSCADO Ø=4"	UND	17.00	97.90	1,664.30		
03.04.05.06	SUMIDERO Ø=2"	UND	13.00	9.90	128.70		
03.04.05.07	BOMBA SUMERGIBLE POT=1 HP Ø 2"	PZA	2.00	3,753.56	7,507.12		

## INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS

04	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS						164,630.57
04.01	SALIDAS ELECTRICAS					39,335.62	
04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ (TECHO)	PTO	171.00	53.11	9,081.81		
04.01.02	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	PTO	123.00	84.54	10,398.42		
04.01.03	SALIDA PARA LUMINARIA SPOT DE PISO	PTO	12.00	53.11	637.32		
04.01.04	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA	PTO	33.00	48.52	1,601.16		
04.01.05	SALIDA PARA REFLECTOR	PTO	33.00	85.14	2,809.62		
04.01.06	SALIDA INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	21.00	72.47	1,521.87		
04.01.07	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE	PTO	22.00	75.79	1,667.38		
04.01.08	SALIDA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	PTO	16.00	78.79	1,260.64		
04.01.09	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE 2P+T (0.40 m)	PTO	106.00	75.01	7,951.06		
04.01.10	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE 2P+T (1.20 m) HERMETICO	PTO	11.00	100.71	1,107.81		
04.01.11	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE 2P+T (1.80 m)	PTO	6.00	86.56	519.36		
04.01.12	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE 2P+T PARA PISO	PTO	7.00	111.31	779.17		
04.02	CANALIZACIONES Y TUBERIAS					18,239.05	
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	M3	33.60	45.51	1,529.14		
04.02.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	29.40	61.89	1,819.57		
04.02.03	CINTA SEÑALIZADORA BAJA TENSION	M	70.00	0.84	58.80		
04.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	M3	4.20	104.18	437.56		
04.02.05	BUZON DE INSPECCION	UND	5.00	1,721.30	8,606.50		
04.02.06	TUBERIA PVC SAP 100 mm	M	130.00	31.18	4,053.40		
04.02.07	TUBERIA PVC SAP 50 mm	M	30.00	51.56	1,546.80		
04.02.08	TUBERIA PVC SAP 35 mm	M	8.00	23.41	187.28		
04.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA					24,120.28	
04.03.01	CONDUCTOR 3-1x10+1x10(N)mm2 N2XOH	M	98.00	31.23	3,060.54		
04.03.02	CONDUCTOR 3-1x6+1x6(N)mm2 N2XOH	M	98.00	25.73	2,521.54		
04.03.03	CONDUCTOR 2-1x4+1x4(T)mm2 LSOH	M	830.00	9.97	8,275.10		
04.03.04	CONDUCTOR 2-1x2.5+1x2.5(T)mm2 LSOH	M	1,270.00	7.57	9,613.90		



Ronal Picoña López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 298544

## Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO CULTURAL PÚBLICO DE LA IGLESIA SAN JUAN BAPTISTA DE LA CIUDAD DE MACUSANI DEL DISTRITO DE MACUSANI - PROVINCIA DE CARABAYA -DEPARTAMENTO DE PUNO CODIGO UNICO 2446056

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA

Ubicación MACUSANI - CARABAYA - PUNO

Costo a : Setiembre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.03.05	CONDUCTOR 1x10mm2 CPT	M	80.00	10.82	649.20		
04.04	TABLEROS ELECTRICOS					12,300.26	
04.04.01	TABLERO ELECTRICO METALICO 48 POLOS	UND	1.00	1,319.14	1,319.14		
04.04.02	TABLERO ELECTRICO METALICO 36 POLOS	UND	4.00	1,119.14	4,476.56		
04.04.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x40 A, CM (25 KA)	UND	1.00	199.26	199.26		
04.04.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x25 A	UND	8.00	88.35	706.80		
04.04.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16 A	UND	16.00	45.35	725.60		
04.04.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x10 A	UND	24.00	62.35	1,496.40		
04.04.07	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25 A 30 mA	UND	28.00	108.35	3,033.80		
04.04.08	INTERRUPTOR HORARIO	UND	1.00	201.35	201.35		
04.04.09	CONTACTOR DE ILUMINACION MONOFASICO 10A	UND	1.00	141.35	141.35		
04.05	CAJAS DE PASE					934.00	
04.05.01	CAJA DE PASE F°G° 8"x8"x4"	UND	5.00	81.30	406.50		
04.05.02	CAJA DE PASE F°G° 4"x4"x2"	UND	10.00	52.75	527.50		
04.06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					5,017.41	
04.06.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	3.00	1,672.47	5,017.41		
04.07	ARTEFACTOS					61,016.93	
04.07.01	LUMINARIA RECTANGULAR 120X30 cm 36 W LED	UND	56.00	137.88	7,721.28		
04.07.02	LUMINARIA CIRCULAR 30 cm 25 W LED	UND	99.00	107.88	10,680.12		
04.07.03	LUMINARIA SPOT EMPOTRABLE 40 W LED	UND	16.00	202.88	3,246.08		
04.07.04	LUMINARIA BRAQUETE 36 W LED	UND	91.00	170.84	15,546.44		
04.07.05	LUMINARIA BRAQUETE REFLECTOR 40 W LED	UND	32.00	90.84	2,906.88		
04.07.06	LUMINARIA SPOT DE PISO 16 W LED	UND	12.00	180.84	2,170.08		
04.07.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA 10 W LED	UND	33.00	98.31	3,244.23		
04.07.08	LUMINARIA REFLECTOR 150 W, EXTERIOR IP 66, LED	UND	32.00	351.44	11,246.08		
04.07.09	EQUIPO ESTABILIZADOR UPS 500 VA	PTO	9.00	472.86	4,255.74		
04.08	MEDIDOR ELECTRICO TRIFASICO					750.00	
04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR ELECTRICO TRIFASICO	UND	1.00	750.00	750.00		
04.09	PRUEBAS ELECTRICAS					1,417.02	
04.09.01	MEDICION DE PUESTA A TIERRA	UND	3.00	146.59	439.77		
04.09.02	MEDICION DE MEGADO	UND	5.00	195.45	977.25		
04.10	CAPACITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS					1,500.00	
04.10.01	CAPACITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00		
<b>INSTALACIONES DE COMUNICACIONES</b>							
05	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES						63,133.09
05.01	SALIDAS DE COMUNICACIONES					8,746.98	
05.01.01	SALIDA DE PUNTO DE DATA	PTO	23.00	81.22	1,868.06		
05.01.02	SALIDA DE TV-CABLE	PTO	13.00	78.16	1,016.08		
05.01.03	SALIDA DE PUNTO DE LUZ ESTROBOSCOPICA	PTO	7.00	58.14	406.98		
05.01.04	SALIDA DE PUNTO DE ESTACION MANUAL	PTO	7.00	59.24	414.68		
05.01.05	SALIDA DE PUNTO SENSOR DE HUMO	PTO	33.00	58.14	1,918.62		
05.01.06	SALIDA DE PUNTO DE CAMARA	PTO	16.00	84.24	1,347.84		
05.01.07	SALIDA DE PUNTO DE AUDIO	PTO	14.00	72.74	1,018.36		
05.01.08	SALIDA DE PUNTO DE SENSORES Y ALARMAS	PTO	9.00	65.74	591.66		
05.01.09	SALIDA DE INTERCOMUNICADOR	PTO	2.00	82.35	164.70		
05.02	CANALIZACIONES Y TUBERIAS					3,394.45	
05.02.01	TUBERIA PVC SAP 35 mm	M	145.00	23.41	3,394.45		
05.03	CONDUCTORES DE COMUNICACION					9,645.75	
05.03.01	CABLE TIPO UTP CATEGORIA 6A	M	620.00	5.84	3,620.80		
05.03.02	CABLE TIPO COAXIAL RG-59	M	245.00	4.79	1,173.55		
05.03.03	CABLE TIPO FLP 2X16	M	300.00	3.71	1,113.00		
05.03.04	CABLE TIPO COAXIAL SIAMES RG 59	M	560.00	5.09	2,850.40		
05.03.05	CABLE TIPO RCA 2X16	M	240.00	3.70	888.00		
05.04	CENTRALES DE COMUNICACION					1,042.79	
05.04.01	GABINETE PARA REPETIDOR DE INTERNET	UND	1.00	1,042.79	1,042.79		
05.05	CAJAS DE PASE					1,138.20	
05.05.01	CAJA DE PASE F°G° 8"x8"x4"	UND	14.00	81.30	1,138.20		
05.06	ARTEFACTOS					34,433.16	
05.06.01	REPETIDOR DE INTERNET	UND	8.00	541.40	3,248.40		
05.06.02	DECODIFICADOR TV CABLE	UND	13.00	286.55	3,725.15		
05.06.03	PANEL CENTRAL CONTRAINCENDIOS	UND	1.00	2,015.59	2,015.59		
05.06.04	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	UND	7.00	226.55	1,585.85		
05.06.05	ESTACION MANUAL	UND	7.00	131.55	920.85		
05.06.06	SENSOR DE HUMO	UND	33.00	122.55	4,044.15		
05.06.07	DVR DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION	UND	1.00	2,215.59	2,215.59		
05.06.08	MONITOR DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION	UND	1.00	2,341.40	2,341.40		
05.06.09	CAMARA DE VIDEO EXTERIOR	UND	16.00	231.55	3,704.80		
05.06.10	PANEL CENTRAL DE ALARMAS	UND	1.00	965.59	965.59		
05.06.11	SENSOR DE MOVIMIENTO	UND	8.00	116.55	932.40		
05.06.12	SIRENA DE SISTEMA DE SENSORES Y ALARMAS	UND	1.00	196.55	196.55		
05.06.13	AMPLIFICADOR DE PERIFONEO	UND	2.00	2,023.12	4,046.24		
05.06.14	PARLANTE DE PERIFONEO INTERIOR	UND	12.00	255.70	3,068.40		
05.06.15	PARLANTE DE PERIFONEO EXTERIOR	UND	2.00	590.40	1,180.80		
05.06.16	INTERCOMUNICADOR DE INGRESO	UND	1.00	241.40	241.40		



Ronald Ticona Lopez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 298544

## Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO CULTURAL PÚBLICO DE LA IGLESIA SAN JUAN BAUTISTA DE LA CIUDAD DE MACUSANI DEL DISTRITO DE MACUSANI - PROVINCIA DE CARABAYA -DEPARTAMENTO DE PUNO CODIGO UNICO 2446056

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA

Ubicación MACUSANI - CARABAYA - PUNO

Costo a : Setiembre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
05.07	PRUEBAS DE INSTALACIONES DE COMUNICACIONES					3,231.76	
05.07.01	PRUEBA DE SEÑAL DE DATA	UND	6.00	343.18	2,059.08		
05.07.02	PRUEBA DE SISTEMA CONTRAINCENDIO	UND	1.00	586.34	586.34		
05.07.03	PRUEBA DE SEÑAL DE CAMARAS	UND	1.00	586.34	586.34		
05.08	CAPACITACION DE INSTALACIONES DE COMUNICACIONES					1,500.00	
05.08.01	CAPACITACION DE INSTALACIONES DE COMUNICACIONES	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00		

**MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO**

06	MOBILIARIO						39,288.35
06.01	BAUTISTERIO					6,497.52	
06.01.01	MOBILIARIO					6,497.52	
06.01.01.01	BANCO DE MADERA PARA IGLESIA	UND	4.00	423.73	1,694.92		
06.01.01.02	PULPITO DE MADERA CON ESTANTE INTERIOR DE 110 cm. x 80 cm. x 60 cm.	UND	2.00	298.20	596.40		
06.01.01.03	PILA BAUTISMAL	UND	1.00	3,783.05	3,783.05		
06.01.01.04	CREDENZA DE MELAMINA 18mm DE 1.20x0.50 H=0.75m.	UND	1.00	423.15	423.15		
06.02	CAPILLA					2,416.85	
06.02.01	MOBILIARIO					2,416.85	
06.02.01.01	BANCO DE MADERA PARA IGLESIA	UND	5.00	423.73	2,118.65		
06.02.01.02	PULPITO DE MADERA CON ESTANTE INTERIOR DE 110 cm. x 80 cm. x 60 cm.	UND	1.00	298.20	298.20		
06.03	SACRISTIA					2,109.60	
06.03.01	MOBILIARIO					2,109.60	
06.03.01.01	ARMARIO DE DOS PUERTAS	UND	2.00	550.85	1,101.70		
06.03.01.02	CREDENZA DE MELAMINE	UND	1.00	423.15	423.15		
06.03.01.03	ESCRITORIO DE MELAMINE 1.20X0.60 X0.78M	UND	1.00	584.75	584.75		
06.04	TEMPLO					28,264.38	
06.04.01	MOBILIARIO					28,264.38	
06.04.01.01	PULPITO DE MADERA CON ESTANTE INTERIOR DE 110 cm. x 80 cm. x 60 cm.	UND	1.00	298.20	298.20		
06.04.01.02	BANCO DE MADERA PARA IGLESIA	UND	66.00	423.73	27,966.18		

COSTO DIRECTO		2,803,089.27
GASTOS GENERALES	8.000 %	224,247.14
UTILIDAD	7.000 %	196,216.25
SUB TOTAL		3,223,552.66
IGV.	18.000 %	580,239.48
PRESUPUESTO DE OBRA		3,803,792.14
GASTOS SUPERVISIÓN	2.829 %	107,622.86
PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA		3,911,415.00

Son : TRES MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS QUINCE CON 00/100 SOLES



Ronal Ticóna López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 298544