

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN LAS AVENIDAS MIRADOR, TUPAC AMARU, CARRETERA CENTRAL Y LOS JIRONES EDGAR CORDOVA, CERRO SAN COSME, JAIME ALCANTARA, 28 DE JULIO, SAN ISIDRO, MIGUEL GRAU DEL CENTRO POBLADO DE RANRA, DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAMELICA" - CUI: 2328990

DPTO: HUANCAMELICA PROV: TAYACAJA DIST: COLCABAMBA LOC: RANRA

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA

MODALIDAD: INDIRECTA - POR CONTRATA

FECHA DE PRESUPUESTO: 19/09/2024

PLAZO DE EJECUCION : 225DIAS CALENDARIO (7.5 MESES)

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1	PISTAS Y VEREDAS DE RANRA					5888313.19
1.1	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					161466.77
1.1.1	OBRAS PROVISIONALES					32134.98
1.1.1.1	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN Y OFICINA TECNICA PARA LA OBRA	mes	7.5	2118.64	15889.8	
1.1.1.2	CARTEL DE OBRA IMPRESION DE BANNER DE 3.60 M X 4.80 M (SOPORTE DE MADERA)	und	1	2685.93	2685.93	
1.1.1.3	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS INC. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	mes	7.5	1807.9	13559.25	
1.1.2	TRABAJOS PRELIMINARES					81024.65
1.1.2.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	18781.9	2.12	39817.63	
1.1.2.2	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	obl	1	41207.02	41207.02	
1.1.3	DEMOLICIONES					1886.09
1.1.3.1	DEMOLICIONES DE VEREDAS E=0.10 m	m²	117.03	13.04	1526.07	
1.1.3.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15 M3 (D=12.50 KM)	m³	15.21	23.67	360.02	
1.1.4	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					37023.65
1.1.4.1	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gbl	1	4285.57	4285.57	
1.1.4.2	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	38	514.55	19552.9	
1.1.4.3	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	obl	1	559.32	559.32	
1.1.4.4	SEÑALIZACION DE DESVIO DE TRANSITO EN PERIODO DE CONSTRUCCION	gbl	1	6734.21	6734.21	
1.1.4.5	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD	obl	1	4308	4308	
1.1.4.6	RECURSOS PARA LA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gbl	1	1583.65	1583.65	
1.1.5	PLAN DE DESVIO VEHICULAR					9397.4
1.1.5.1	SEÑALIZACION DE DESVIO DE TRANSITO EN PERIODO DE CONSTRUCCION	gbl	1	9397.4	9397.4	
1.2	PAVIMENTOS RIGIDO					2562414.34
1.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE					363829.56
1.2.1.1	CORTE EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	m²	6341.83	9.18	58218	
1.2.1.2	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON MAQUINARIA	m³	137.62	121.11	16667.16	
1.2.1.3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE C/MAQUINARIA PESADA	m²	12641.5	7.42	93799.93	
1.2.1.4	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15 M3 (D=12.50 KM)	m³	8244.38	23.67	195144.47	
1.2.2	SUB BASE					332977.11
1.2.2.1	CONFORMACIÓN DE SUB BASE MATERIAL MEZCLADO E=0.20m	m²	12641.5	26.34	332977.11	
1.2.3	OBRAS DE CONCRETO					1788228.85
1.2.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTO RIGIDO Y BERMAS	m²	1335.98	51.84	69257.2	
1.2.3.2	CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO Y BERMAS Fc=210 Kg/cm² E=0.20m Y ACABADO	m²	12109.52	127.52	1544205.99	
1.2.3.3	CURADO DE CONCRETO	m²	12109.52	2.11	25551.09	
1.2.3.4	JUNTA DE DILATACIÓN Y CONSTRUCCIÓN CON ASFALTO E= 1", H LOSA = 0.20 m	ml	6687.41	9.42	62995.4	
1.2.3.5	JUNTAS DE CONTRACCION	ml	2688.3	14.58	39195.41	
1.2.3.6	ACERO LISO PARA PASADORES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	kg	4642.03	10.13	47023.76	
1.2.4	NIVELACIÓN DE BUZONES Y ALIMENTOS DE POSTES					18932.44
1.2.4.1	NIVELACION DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE	und	23	562.28	12932.44	
1.2.4.2	ALINEAMIENTO DE POSTES DE BAJA TENSION	und	2	3000	6000	
1.2.5	SEÑALIZACION					58446.38
1.2.5.1	PINTURA EN PAVIMENTO SIMBOLO Y LETRA	m²	1848.73	16.42	30356.15	
1.2.5.2	SEÑALIZACION HORIZONTAL: PINTURA LINEA DISCONTINUA	ml	972.04	12.55	12199.1	
1.2.5.3	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	und	29	547.97	15891.13	
1.3	VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS					601759.47
1.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE					250159.26
1.3.1.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m²	935.25	46.57	43554.59	
1.3.1.2	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m³	582.18	117.6	68464.37	
1.3.1.3	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m²	1215.83	10.87	13216.07	
1.3.1.4	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15 M3 (D=12.50 KM)	m³	1215.83	23.67	28778.7	
1.3.1.5	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN A NIVEL DE SUBRASANTE	m²	3486.06	8.18	28515.97	
1.3.1.6	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE EN VEREDAS Y RAMPAS (E=10CM)	m²	3486.06	19.4	67629.56	
1.3.2	OBRAS DE CONCRETO EN VEREDAS					167337.18
1.3.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m²	405.11	40.46	16390.75	
1.3.2.2	CONCRETO EN VEREDAS Fc=175 Kg/cm² E=0.10 m ACABADO, FROTACHADO Y BRUÑADO	m²	2121.65	65.53	139031.72	
1.3.2.3	CURADO DE CONCRETO	m²	2121.65	2.11	4476.68	
1.3.2.4	JUNTAS ASFÁLTICAS DE DILATACIÓN E=1"	ml	789.6	9.42	7438.03	
1.3.3	OBRAS DE CONCRETO EN RAMPAS					29084.94
1.3.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	m²	109.04	40.46	4411.76	
1.3.3.2	CONCRETO Fc=175 Kg/cm² ACABADO 1:2 FROTACHADO Y BRUÑADO	m²	359.48	65.53	23556.72	
1.3.3.3	CURADO DE CONCRETO	m²	359.48	2.11	758.5	
1.3.3.4	JUNTAS DE CONSTRUCCION ASFALTICAS DE e=1"	ml	38	9.42	357.96	
1.3.4	OBRAS DE CONCRETO EN MARTILLO					81566.91
1.3.4.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS	m²	204.94	40.46	8291.87	
1.3.4.2	MARTILLOS DE CONCRETO 175 kg/cm² E=10cm ACABADO, FROTACHADO Y BRUÑADO SINISEÑO	m²	1004.93	65.53	65853.06	
1.3.4.3	CURADO DE CONCRETO	m²	1004.93	2.11	2120.4	
1.3.4.4	JUNTAS DE CONSTRUCCION ASFALTICAS DE e=1"	ml	562.8	9.42	5301.58	
1.3.5	NIVELACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS					73611.18
1.3.5.1	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA	und	162	127.62	20674.44	
1.3.5.2	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	162	326.77	52936.74	
1.4	PASAJE PEATONAL					119197.07
1.4.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE					16454.8
1.4.1.1	CORTE EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	m²	249.56	9.18	2290.96	
1.4.1.2	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON MAQUINARIA	m³	0.07	117.6	8.23	
1.4.1.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15 M3 (D=12.50 KM)	m³	324.43	23.67	7679.26	
1.4.1.4	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN A NIVEL DE SUBRASANTE	m²	791.73	8.18	6476.35	
1.4.4	PISO DE ADOQUIN					42099.56
1.4.4.1	PISO DE ADOQUIN E=6 cm	m²	384.12	83.8	32189.26	
1.4.4.2	CAMA DE ARENA	m²	384.12	25.8	9910.3	

1.4.2	SUB BASE					15359.56
1.4.2.1	CONFORMACIÓN DE SUB BASE MATERIAL MEZCLADO E=0.10m	ml	791.73	19.4	15359.56	
1.4.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					24173.14
1.4.3.1	SOLADO DE CONCRETO F'c=100 Kg/cm ² . E=5cm	m ²	539.82	42.67	23034.12	
1.4.3.2	CURADO DE CONCRETO	m ²	539.82	2.11	1139.02	
1.4.5	PISO DE PIEDRA LAJA					21110.01
1.4.5.1	PISO DE PIEDRA LAJA E=2"	m ²	155.69	133.48	20781.5	
1.4.5.2	CURADO DE CONCRETO	m ²	155.69	2.11	328.51	
1.5	CUNETAS Y CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL					344486.09
1.5.1	CUNETA TRIANGULAR (b=0.30m x h=0.10m)					344486.09
1.5.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE					81265.3
1.5.1.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m ²	567.45	46.57	26426.15	
1.5.1.1.2	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON EQUIPO	m ³	49.38	117.6	5807.09	
1.5.1.1.3	ACARREO INTERNO. MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ²	737.69	10.87	8018.69	
1.5.1.1.4	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15 M3 (D=12.50 KM)	m ³	737.69	23.67	17461.12	
1.5.1.1.5	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN A NIVEL DE SUBRASANTE C/PLANCHAS	m ²	972.43	24.22	23552.25	
1.5.1.2	OBRAS DE CONCRETO EN CUNETAS					165687.15
1.5.1.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETA TRIANGULAR	m ²	69.86	51.17	3574.74	
1.5.1.2.2	CUNETA TIPO 1 (TRIANGULAR) CONCRETO F'c=210 Kg/cm ² , ACABADO SEGÚN DETALLE	ml	2880.8	48.92	140928.74	
1.5.1.2.3	CUNETA TIPO 2 (TRIANGULAR) CONCRETO F'c=210 Kg/cm ² , ACABADO SEGÚN DETALLE	ml	270.47	58.57	15841.43	
1.5.1.2.4	CURADO DE CONCRETO	m ²	972.43	2.11	2051.83	
1.5.1.2.5	JUNTAS ASFÁLTICAS DE DILATACIÓN E=1"	ml	349.3	9.42	3290.41	
1.5.1.3	OBRAS DE CONCRETO EN BADENES					97533.64
1.5.1.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BADENES	m ²	284.14	51.17	14539.44	
1.5.1.3.2	CONCRETO F'c=210 Kg/cm ² PARA BADEN Y ACABADO	m ²	531.98	131.13	69758.54	
1.5.1.3.3	CURADO DE CONCRETO	m ²	531.98	2.11	1122.48	
1.5.1.3.4	JUNTAS ASFÁLTICAS DE DILATACIÓN E=1"	ml	1285.9	9.42	12113.18	
1.6	SARDINELES DE CONCRETO					725485.72
1.6.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE					80372.85
1.6.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL A NIVEL DE SUBRASANTE	m ²	407.47	46.57	18975.88	
1.6.1.2	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CON MAQUINARIA	m ³	407.47	117.6	47918.47	
1.6.1.3	ACARREO INTERNO. MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ²	86.5	10.87	940.26	
1.6.1.4	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15 M3 (D=12.50 KM)	m ³	529.71	23.67	12538.24	
1.6.2	OBRAS DE CONCRETO EN SARDINELES					349227.94
1.6.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m ²	2609.06	73.82	192600.81	
1.6.2.2	SARDINEL CONCRETO F'c=175 Kg/cm ² H=0.55m A=0.15m, ACABADO SG/DETALLE	ml	2309.47	60.94	140739.1	
1.6.2.3	CURADO DE CONCRETO	m ²	2886.84	2.11	6091.23	
1.6.2.4	JUNTAS ASFÁLTICAS DE CONSTRUCCION e=1"	ml	1040	9.42	9796.8	
1.6.3	OBRAS DE CONCRETO EN SARDINELES DE MARTILLOS					99393.59
1.6.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m ²	729.9	89.7	65472.03	
1.6.3.2	SARDINEL CONCRETO F'c=175 Kg/cm ² H=0.55m A=0.15m, ACABADO SG/DETALLE	ml	642.17	44.96	28871.96	
1.6.3.3	CURADO DE CONCRETO	m ²	802.71	2.11	1693.72	
1.6.3.4	JUNTAS ASFÁLTICAS DE CONSTRUCCION e=1"	ml	356.25	9.42	3355.88	
1.6.4	OBRAS DE CONCRETO EN SARDINELES SUMERGIDOS					35619.81
1.6.4.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m ²	256.16	73.82	18909.73	
1.6.4.2	SARDINEL CONCRETO F'c=175 Kg/cm ² H=0.40m A=0.15m, ACABADO SG/DETALLE	ml	307.38	47.38	14563.66	
1.6.4.3	CURADO DE CONCRETO	m ²	292.01	2.11	616.14	
1.6.4.4	JUNTAS ASFÁLTICAS DE CONSTRUCCION e=1"	ml	162.45	9.42	1530.28	
1.6.5	OBRAS DE CONCRETO EN SARDINELES EN JARDINERÍA					130364.53

1.6.5.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m²	767.04	73.82	56622.89	
1.6.5.2	SARDINEL CONCRETO F'c=175 Kg/cm² H=VAR. A=0.15m, ACABADO SG/DETALLE	ml	1110.41	60.94	67668.39	
1.6.5.3	CURADO DE CONCRETO	m²	1038.74	2.11	2191.74	
1.6.5.4	JUNTAS ASFALTICAS DE CONSTRUCCION e=1"	ml	412.05	9.42	3881.51	
1.6.6	SEÑALIZACION VIAL Y PEATONAL					30507
1.6.6.1	PINTADO EN SARDINEL	m²	2837.86	10.75	30507	
1.7	MURO DE CONTENCIÓN					667479.74
1.7.1	MOVIMIENTO DE TIERRA					132913.8
1.7.1.1	EXCAV. ZANJAS Y ZAPATA RT<2Kg/cm² H=3.0m C/MAQUINARIA PESADA	m³	235.35	8.66	2038.13	
1.7.1.2	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN ÁREA (FONDO) DE CIMENTACIÓN	m²	240.96	8.7	2096.35	
1.7.1.3	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CON MAQUINARIA	m³	1033.48	117.6	121537.25	
1.7.1.4	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15 M3 (D=12.50 KM)	m³	305.96	23.67	7242.07	
1.7.2	CONCRETO SIMPLE					10281.76
1.7.2.1	SOLADO DE CONCRETO F'c=100 Ka/cm². E=5cm	m²	240.96	42.67	10281.76	
1.7.3	CONCRETO ARMADO					461805.87
1.7.3.1	ACERO CORRUGADO F'y= 4200 ka/cm2 GRADO 60	kg	20502.36	9.38	192312.14	
1.7.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	m²	1105.16	96.73	106902.13	
1.7.3.3	DRENAJE EN MURO DE CONTENCIÓN CON TUBERIA PVC DE AGUA 2"	ml	37.7	63.05	2376.99	
1.7.3.4	CONCRETO F'c=210 Ka/cm² EN MUROS DE CONTENCIÓN	m²	239.99	655.92	157414.24	
1.7.3.5	CURADO DE CONCRETO	m²	1327.19	2.11	2800.37	
1.7.4	SELLADO DE JUNTAS					640.65
1.7.4.1	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION e=1"	ml	68.01	9.42	640.65	
1.7.5	ESTRUCTURA METALICA					61837.66
1.7.5.1	BARANDA C/TUBO F³G³ DE 2" Y 1" INC/PINTURA SEGÚN DETALLE	ml	165.2	374.32	61837.66	
1.8	OBRAS COMPLEMENTARIAS					166482.59
1.8.1	BANCAS DE CONCRETO Y TACHOS					30564.12
1.8.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					192.1
1.8.1.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m²	2.1	46.57	97.8	
1.8.1.1.2	ACARREO INTERNO. MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m²	2.73	10.87	29.68	
1.8.1.1.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15 M3 (D=12.50 KM)	m³	2.73	23.67	64.62	
1.8.1.2	OBRAS DE CONCRETO					12119.3
1.8.1.2.1	CONCRETO F'c=100 Ka/cm² PARA CIMIENTOS	m²	2.1	586.77	1232.22	
1.8.1.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BANCAS	m²	33.74	80.18	2705.27	
1.8.1.2.3	ACERO CORRUGADO F'y= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA BANCAS DE CONCRETO	kg	147.38	9.88	1456.11	
1.8.1.2.4	CONCRETO F'c=175 Ka/cm² - PARA BANCAS	m²	1.96	585.63	1147.83	
1.8.1.2.5	CURADO DE CONCRETO	m²	48.44	2.11	102.21	
1.8.1.2.6	TARRAJE DE BANCAS MEZCLA C:A 1:2 E=2cm	m²	48.44	113.04	5475.66	
1.8.1.3	TACHOS					18252.72
1.8.1.3.1	TACHOS PARA RESIDUOS	und	24	760.53	18252.72	
1.8.2	AREAS VERDES					97467.23
1.8.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRA					35859.06
1.8.2.1.1	EXCAVACION MANUAL PARA EL AREA VERDE	m²	645.52	46.57	30061.87	
1.8.2.1.2	ACARREO INTERNO. MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m²	167.84	10.87	1824.42	
1.8.2.1.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=17.7KM)	m³	167.84	23.67	3972.77	
1.8.2.2	JARDINERIA					55643.83
1.8.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	m²	645.52	24.07	15537.67	
1.8.2.2.2	GRASS NATURAL	m²	645.52	62.13	40106.16	
1.8.2.3	PLANTAS DECORATIVAS					5964.34
1.8.2.3.1	PLANTAS ORNAMENTALES (TIPO ARBUSTO)	und	67	89.02	5964.34	
1.8.3	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					38451.24
1.8.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRA					3211.52
1.8.3.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS	m²	20.36	46.57	948.17	
1.8.3.1.2	CAMA DE ARENA PARA TENDIDO DE TUBERIA e=0.05m	m²	4.07	213.45	868.74	
1.8.3.1.3	RELLENO DE ZANJA Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m²	16.29	47.15	768.07	
1.8.3.1.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=17.7KM)	m³	26.47	23.67	626.54	
1.8.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y CABLES					6037.07
1.8.3.2.1	TUBERIA D=50mm PVC SAP	m	162.9	8.5	1384.65	
1.8.3.2.2	CABLE 2-1x6 mm2 NYY-1kV	m	488.7	9.52	4652.42	
1.8.3.3	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN					19390.05
1.8.3.3.1	TABLERO GENERAL CAJA METALICA 12 POLOS	und	2	2171.2	4342.4	
1.8.3.3.2	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO BIPOLAR 2X16A	oza	3	344.35	1033.05	
1.8.3.3.3	POSTE DE METAL DE 6 m. DE LARGO; Ø4" e=2.5 mm PINTADO Y ACAVADO	und	20	586.38	11727.6	
1.8.3.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE FAROLA + LUMINARIA	und	20	107.33	2146.6	
1.8.3.3.5	INTERRUPTOR HORARIO	oza	2	70.2	140.4	
1.8.3.4	SALIDAS Y PUNTOS DE LUZ					1472.72
1.8.3.4.1	CONEXIÓN A RED EXISTENTE	und	2	24.2	48.4	
1.8.3.4.2	SALIDA PARA ALUMBRADO PUBLICO PASAJE PEATONAL	oto	20	39.83	796.6	
1.8.3.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASE	und	20	10.44	208.8	
1.8.3.4.4	MURETE PARA TABLERO	und	2	209.46	418.92	
1.8.3.5	SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA					8339.88
1.8.3.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO A TIERRA	und	2	4169.94	8339.88	
1.9	FLETE					401856.12
1.9.1	FLETE TERRESTRE	abl	1	401856.12	401856.12	
1.1	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL					105015.37
1.10.1	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL DURANTE OBRA	abl	1	3508.47	3508.47	
1.10.2	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	abl	1	7705.02	7705.02	
1.10.3	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	oto	4	5508.47	22033.88	
1.10.4	MONITOREO DE RUIDOS	oto	4	820.4	3281.6	
1.10.5	RIEGO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	mes	6	11414.4	68486.4	
1.11	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO					5811.79
1.11.1	ELABORACIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	abl	1	5811.79	5811.79	
1.12	VARIOS					26858.12
1.12.1	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	18781.9	1.43	26858.12	

Costo Directo		S/ 5,888,313.19
GASTOS GENERALES	8.70% C.D	S/ 512,283.25
UTILIDADES	5.00% C.D	S/ 294,415.66
SUB TOTAL		S/ 6,695,012.10
IGV	18.00% S.T	S/ 1,205,102.18
TOTAL DE OBRA		S/ 7,900,114.28
TOTAL DE SUPERVISION	4.40% T.O	S/ 347,605.03
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO		S/ 220,500.00
PRESUPUESTO DEL PROYECTO		S/ 8,468,219.31
CONTROL CONCURRENTE	2.00% T.O	S/ 169,364.39
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO		S/ 8,637,583.70

[Son: ocho millones doscientos cuarenta y siete mil setecientos diecinueve con 31/100 soles]