

## Presupuesto

Presupuesto 0102044 "RENOVACIÓN DE PUENTE EN LA VIA VECINAL TRAMO SANTO DOMINGO - HUACÓ - SANTA ROSA (PUENTE OROPEL) DISTRITO DE HUABAL, PROVINCIA DE JAÉN, DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA" CUI: 2634702

Subpresupuesto 001 PUENTE OROPEL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUABAL

Logar CAJAMARCA - JAEN - HUABAL

Costo al 23/10/2024

Item	Descripción	Und.	Medido	Precio \$/	Parcial \$/
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, DESMONTAJE Y SALUD				337,633.71
01.01	OBRAS PROVISIONALES				154,841.38
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.00Mx2.40M	UND	1.00	1,586.04	1,586.04
01.01.02	ALMACEN Y CASETA GUARDIANA	MES	3.00	1,500.00	3,600.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	23,101.54	23,101.54
01.01.04	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	125,853.78	125,853.78
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				37,656.79
01.02.01	DESBRUCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	M2	416.52	2.22	926.67
01.02.02	CONTROL TOPOGRAFICO EN PROCESO CONSTRUCTIVO	D/A	20.00	651.65	11,033.00
01.02.03	ENCAUSAMIENTO PARA PUENTE	M3	236.89	16.95	4,015.29
01.02.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL DE OBRAS	GLB	1.00	6,677.83	6,677.83
01.03	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				39,899.22
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	24,500.00	24,500.00
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	3,737.16	3,737.16
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	3,977.88	3,977.88
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	1,404.20	1,404.20
01.04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				10,000.00
01.04.01	MONITOREO ARQUEOLOGICO EN OBRA	GLB	1.00	10,000.00	10,000.00
01.05	DEMOLICION Y DESMONTAJES				11,947.34
01.05.01	DEMOLICION DE PUENTE EXISTENTE	M3	93.89	74.24	6,970.39
01.05.02	ACARREO INTERNO DE MAT. PROCEDENTE DE DEMOLICION	M3	107.97	7.78	786.02
01.05.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DN+40M	M3	107.97	30.40	3,290.93
02	ESTRUCTURA DE PUENTE				223,096.63
02.01	SUBESTRUCTURA				485,883.01
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				858.03
02.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	416.52	2.00	850.03
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				48,284.58
02.01.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN BAJO EL AGUA	M3	610.20	22.54	13,753.91
02.01.02.02	RELLENIO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	320.76	16.10	5,164.24
02.01.02.03	MEJORAMIENTO DE SUELO CON OVER 11-0.20M	M3	26.24	56.75	2,538.72
02.01.02.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	332.65	6.66	2,216.85
02.01.02.05	RELLENIO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	147.02	99.07	14,555.27

Juan A. HERNANDEZ  
JEFE DE PROYECTO  
CIP. N° 71881

## Presupuesto

Presupuesto 0102044 "RENOVACIÓN DE PUENTE EN LA VIA VECINAL TRAMO SANTO DOMINGO - HUACO - SANTA ROSA (PUENTE OROPEL) DISTRITO DE HUABAL, PROVINCIA DE JAÉN, DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA" CUI: 2634762.

Subpresupuesto 001 PUENTE OROPEL

Cuenta MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUABAL

Lugar CAJAMARCA - JAEN - HUABAL

Costo al 20/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
02.01.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DM-4KM	M3	332.88	30.48	10,145.57
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,820.29
02.01.03.01	SOLADO MEZCLA F'C=140 KG/CM2 C.H 1:12 E=4"	M2	131.20	36.74	4,820.29
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				431,829.11
02.01.04.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C=210 kg/cm2	M3	181.11	725.66	131,424.28
02.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	68.70	93.45	8,289.02
02.01.04.01.03	ACERO CORRUGADO fy= 4200 kg/cm2	KG	0,997.71	0.32	74,890.95
02.01.04.01.04	CURADO DE CONCRETO	M2	219.06	6.25	1,374.13
02.01.04.02	CONCRETO EN PANTALLA DE ESTRIBOS F'C=210 kg/cm2	M3	119.81	725.66	86,796.19
02.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRIBOS	M2	377.43	127.95	48,292.17
02.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO fy= 4200 kg/cm2	KG	9,443.85	8.32	78,573.06
02.01.04.02.04	CURADO DE CONCRETO	M2	353.65	6.25	2,210.31
02.02	SUPERESTRUCTURA				126,586.88
02.02.01	FALSO PUENTE				10,680.00
02.02.01.01	CONCRETO EN DADOS F'C=140 kg/cm2	M3	2.36	544.43	1,284.65
02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS	M2	15.45	65.27	1,017.69
02.02.01.03	FALSO PUENTE	M	14.00	1,311.29	18,358.06
02.02.02	VIGAS				82,053.50
02.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 kg/cm2	M3	15.92	882.54	14,032.58
02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	M2	105.20	127.95	13,484.44
02.02.02.03	ACERO CORRUGADO fy= 4200 kg/cm2	KG	3,899.06	8.32	32,439.98
02.02.02.04	CURADO DE CONCRETO	M2	110.40	6.25	727.50
02.02.03	LOSA				26,052.08
02.02.03.01	CONCRETO EN LOSA F'C=210 kg/cm2	M3	10.40	682.53	8,178.31
02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	M2	41.60	127.95	5,322.77
02.02.03.03	ACERO CORRUGADO fy= 4200 kg/cm2	KG	1,345.28	0.32	11,201.05
02.02.03.04	CURADO DE CONCRETO	M2	55.00	6.25	350.00
02.02.04	VEREDAS				17,713.31
02.02.04.01	CONCRETO EN VEREDAS F'C=210 KG/CM2	M3	7.25	718.46	5,230.30
02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	M2	44.80	95.21	4,265.41
02.02.04.03	ACERO CORRUGADO fy= 4200 kg/cm2	KG	948.92	8.32	7,895.01
02.02.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	64.40	6.25	402.50
02.03	LOSA DE APROXIMACION				26,527.57
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				93.94
02.03.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	45.69	2.06	93.94
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,179.49
02.03.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	M3	2.28	72.51	51.39
02.03.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	M2	45.60	3.02	137.71
02.03.02.03	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMACO)	M3	9.12	89.07	813.62
02.01.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DM-4KM	M3	2.65	30.40	80.07
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,672.34
02.03.03.01	SOLADO MEZCLA F'C=140 KG/CM2 C.H 1:12 E=4"	M2	45.60	36.74	1,672.34
02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				57,213.61

Juan A. Otazo Guaman  
JEFE DE PROYECTO  
CIP. N° 71881

Fecha: 16/10/2024 20:12:20

## Presupuesto

Presupuesto 0102044 "RENOVACIÓN DE PUENTE EN LA VIA VECINAL TRAMO SANTO DOMINGO - HUACO - SANTA ROSA (PUENTE OROPEL) DISTRITO DE HUABAL, PROVINCIA DE JAÉN, DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA" CUE: 2634702.

Subpresupuesto 001 PUENTE OROPEL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUABAL

Lugar CAJAMARCA - JAEN - HUABAL

Costo al 28/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
02.03.04.01	CONCRETO EN LOSA DE APROXIMACION FC-210 Kg/m <sup>2</sup>	M3	10.91	725.66	7,916.55
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE APROXIMACION	M2	7.76	70.05	543.59
02.03.04.03	ACERO CORRUGADO fy= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	KG	1,061.89	8.32	8,833.26
02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	45.60	6.25	285.00
02.04	JUNTAS DE CONSTRUCCION				3,165.12
02.04.01	JUNTA DE DILATACION ENTRE LOSA DE TRANSICION Y ESTRIBO	M	8.00	13.90	111.20
02.04.02	JUNTA DE DILATACION ENTRE LOSA Y ESTRIBO	M	8.00	334.24	2,673.92
02.05	BARANDAS				8,862.86
02.05.01	BARANDAS METALICAS	M	28.00	307.71	8,617.88
02.06	PINTURA				3,265.44
02.06.01	PINTURA EN VEREDAS LATERALES CON ESMALTE	M2	35.00	35.71	1,250.35
02.06.02	PINTURA EN BARANDAS METALICAS	M	28.00	68.51	1,918.28
02.07	ACCESOS				21,332.73
02.07.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	M3	162.00	16.86	2,731.32
02.07.02	AFIRMIADO GRANULAR	M3	122.40	105.58	12,922.99
02.07.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE OM-4KM	M3	166.20	30.48	5,078.42
02.08	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				4,799.88
02.08.01	SEÑALES PREVENTIVAS	UND	2.00	700.47	1,400.94
02.08.02	SEÑALES INFORMATIVAS	UND	1.00	2,699.14	2,699.14
02.09	MEDIDAS DE PREVENICION, MITIGACION Y CORRECCION				37,506.00
02.09.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	37,506.00	37,506.00
02.10	VAJES				9,718.14
02.10.01	APOYOS DE NEOPRENO REFORZADO E=90 MM	UND	1.00	641.42	641.42
02.10.02	TUBO DE BRENDAJE PVC SAP 4", L=0.70M	UND	6.00	27.63	165.80
02.10.03	BRUÑA ROMPE AGUA EN LOSA	M	28.00	14.84	415.52
02.10.04	PRUEBA DE CARGA EN PUENTE	GLB	1.00	8,500.00	8,500.00
	COSTO DIRECTO				858,707.34
	GASTOS GENERALES (13.3%)				127,506.00
	UTILIDAD (0.0750 %)				71,503.05
	SUB TOTAL SI				1,057,716.39
	IGV 18.00%				208,661.32
	PRESUPUESTO DE OBRA				1,266,377.71
	SUPERVISION DE OBRA				40,286.25
	EXPEIENTE TECNICO				39,620.00
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				1,446,444.04

SON: UN MILLON CUATROCIENTOS CUARENTISEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTICUATRO Y CINCO SOLES

Fecha:

15/12/2024 20:12:20