



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE

V.- COSTOS Y PRESUPUESTOS

PRESUPUESTO DE OBRA

Presupuesto

Presupuesto 0202004 RENOVIACION DE PUENTE; EN EL(LA) VIA VECINAL CU 1396 TRAMO: TINKE - MARAMPAQUI EN EL CENTRO
 Poblado Tinquí, Distrito de Ocongata, Provincia Quispicanchi, Departamento Cusco
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
 Lugar CUSCO - QUISPICANCHI - OCONGATE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				105,058.67
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO A OBRA	glb	1.00	38,255.00	38,255.00
01.02	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	480.00	4.97	2,385.60
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	m2	700.00	2.74	1,918.00
01.04	DEMOLICION DE DADOS DE FALSO PUENTE	m3	66.55	284.42	18,928.15
01.05	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	109.08	312.29	34,064.59
01.06	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE LA OBRA	m2	52.00	140.76	7,319.52
01.07	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	und	1.00	1,085.57	1,085.57
01.08	EXPLANACIONES PARA INSTALACIONES AUXILIARES	m2	332.00	3.32	1,102.24
02	SUB ESTRUCTURA				455,810.90
02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	854.47	13.15	11,236.28
02.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA	m3	776.19	22.77	17,673.85
02.03	ENTIBADO DE TALUD DE EXCAVACION	m2	460.16	113.64	52,292.58
02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE FALSA ZAPATA BAJO AGUA	m2	69.76	89.31	6,230.27
02.05	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ² EN ANCLAJE FALSA ZAPATA - ZAPATA DE ESTRIBO	kg	12,042.96	6.82	82,132.99
02.06	CONCRETO $C^* f_c=175$ kg/cm ² + 30 % P.G. EN FALSA ZAPATA BAJO AGUA (AB)	m3	186.60	428.41	79,941.31
02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRIBO EN SECO	m2	65.11	52.71	3,431.95
02.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA DE ESTRIBO EN SECO	m2	280.47	56.85	15,944.72
02.09	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ² EN PARAPETO DE ESTRIBO	kg	4,944.43	6.72	33,226.57
02.10	CONCRETO $f_c=245$ kg/cm ² EN ESTRIBO EN SECO (AB)	m3	145.06	437.01	63,392.67
02.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ALAS EN SECO	m2	96.53	58.54	5,650.87
02.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA DE ALAS EN SECO	m2	90.81	74.75	6,788.05
02.13	CONCRETO $C^* f_c=175$ kg/cm ² + 30 % P.G. EN FALSA ZAPATA EN SECO (AB)	m3	110.06	412.77	45,429.47
02.14	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² EN ALAS EN SECO (AB)	m3	54.97	426.81	23,461.75
02.15	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	364.32	6.47	2,357.15
02.16	DISPOSICION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	314.36	21.06	6,620.42
03	SUPERESTRUCTURA				208,495.63
03.01	FALSO PUENTE	m	15.50	2,233.95	34,626.23
03.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ² EN VIGAS LONGITUDINALES	kg	7,289.95	6.53	47,603.37
03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ² EN VIGAS DIAFRAGMA	kg	2,217.58	6.53	14,480.80
03.04	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ² EN LOSA DE TABLERO Y PARAPETO DE BARANDA	kg	4,194.38	6.53	27,389.30
03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA DE VIGAS LONGITUDINALES	m2	156.46	70.59	11,044.51
03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA DE VIGAS DIAFRAGMA	m2	79.38	70.59	5,603.43
03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA DE LOSA DE TABLERO	m2	170.94	70.59	12,066.65
03.08	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² EN VIGAS LONGITUDINALES (AB)	m3	22.18	558.37	12,384.65
03.09	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² EN VIGAS DIAFRAGMA (AB)	m3	3.69	558.37	2,060.39
03.10	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² EN LOSA DE TABLERO (AB)	m3	58.73	558.37	32,793.07
03.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA DE PARAPETO DE BARANDA	m2	37.12	70.59	2,620.30
03.12	CONCRETO $f_c=245$ kg/cm ² EN PARAPETO DE BARANDA	m3	8.62	503.21	4,337.67
03.13	CONCRETO SIMPLE $f_c=280$ kg/cm ² EN SOBRECUBRIMIENTO DE TABLERO	m3	2.66	558.37	1,485.26
04	ACCESOS				115,980.15
04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE MUROS DE CONTENCIÓN	m2	126.80	61.39	7,784.25
04.02	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² EN MUROS DE CONTENCIÓN (AB)	m3	132.60	445.96	59,134.30
04.03	CONFORMACION DE TERRAPLEN	m3	551.88	38.38	21,181.15
04.04	DISPOSICION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	354.24	21.06	7,460.29
04.05	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ² EN LOSA DE APROXIMACION	kg	1,930.40	6.53	12,605.51
04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE LOSA DE APROXIMACION	m2	12.04	61.39	739.14
04.07	CONCRETO $f_c=245$ kg/cm ² EN LOSA DE APROXIMACION (AB)	m3	13.82	489.53	6,765.30
04.08	SELLADO DE JUNTAS	m	26.20	11.84	310.21
05	VARIOS				122,157.78
05.01	JUNTAS DE DILATACION	und	2.00	2,050.67	4,101.34
05.02	DISPOSITIVO DE APOYO FIJO	und	8.00	894.05	7,152.40
05.03	DISPOSITIVO DE APOYO MOVIL	und	8.00	874.80	6,998.40
05.04	DISPOSITIVO DE TOPE LONGITUDINAL	und	24.00	190.41	4,569.84
05.05	TUBERIA DE DRENAJE	und	20.00	25.59	511.80

Gladiolinda Farfan
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 161216



Jerry Faustino Chicata Caceres
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 211724

Fecha: 27/10/2024 21:40:21

Presupuesto

Presupuesto 0202004 RENOVACION DEL PUENTE MARAMPAQUI DE LA RUTA CU-1396 DEL DISTRITO DE OCONGATE-PROVINCIA DE
 Cliente QUISPICANCHI - CUSCO
 Lugar MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
 CUSCO - QUISPICANCHI - OCONGATE

Costo al

10/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.06	BARANDA DE FIERRO EN ESCALERA	mod	4.00	2,233.07	8,932.28
05.07	DISEÑO DE MEZCLAS	und	8.00	423.73	3,389.84
05.08	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO RESISTENCIA A LA COMPRESION	und	50.00	35.00	1,750.00
05.09	PRUEBA DE DENSIDAD DE COMPACTACION	und	12.00	33.90	406.80
05.10	PRUEBAS DE VERIFICACIÓN DE CAPACIDAD DE CARGA	und	4.00	1,016.95	4,067.80
05.11	PRUEBA DE CARGA DEL PUENTE	gib	1.00	28,930.00	28,930.00
05.12	TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA	ton	359.60	142.79	51,347.28
06	ESTRUCTURA DE ENCAUZAMIENTO				29,598.04
06.01	ENROCADO DE PROTECCION	m3	162.00	126.18	20,441.16
06.02	DIQUE DE MATERIAL DE PRESTAMO	m3	281.75	32.50	9,156.88
07	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				11,844.01
07.01	SEÑALES PREVENTIVAS P-2A; P-2B; P-47	und	6.00	492.45	2,954.70
07.02	SEÑAL REGULADORA R-30	und	2.00	567.49	1,134.98
07.03	SEÑAL INFORMATIVA I-18	und	2.00	2,150.01	4,300.02
07.04	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	6.24	12.55	78.31
07.05	GUARDAVIAS METALICAS	m	20.00	168.80	3,376.00
08	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				33,199.79
08.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	2,542.37	2,542.37
08.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	25.00	183.20	4,580.00
08.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	7,984.20	7,984.20
08.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	2,330.48	2,330.48
08.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	10,677.98	10,677.98
08.06	CAPACITACION Y MONITOREO EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	4.00	1,271.19	5,084.76
09	PROTECCION AMBIENTAL				32,687.22
09.01	SEÑALIZACION AMBIENTAL	und	4.00	2,303.83	9,215.32
09.02	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS AFECTADAS	m2	200.00	4.80	960.00
09.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	10.00	980.00	9,800.00
09.04	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	10.00	1,271.19	12,711.90
10	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				16,000.00
10.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)	gib	1.00	16,000.00	16,000.00
	COSTO DIRECTO				1,130,832.19
	GASTOS GENERALES				175,218.47
	UTILIDAD (5% CD)				56,541.61
	SUB TOTAL				1,362,592.27
	IMPUESTO IGV (18%)				245,266.61
	PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA				1,607,858.88
	GASTO DE SUPERVISION				141,929.77
	GASTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				41,150.00
	GASTOS DE EVALUACION DE EXPEDIENTE TECNICO				25,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL				1,815,938.65

 Gladys Ojeda Farfan
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 161216

 Jerry Faustino Chirita Caceres
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 211724