



10. PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

PROYECTO:

**“CREACION DE LA TROCHA CARROZABLE CHICCHE –
SANTA MAGDALENA DEL DISTRITO DE CHICCHE –
PROVINCIA DE HUANCAYO – DEPARTAMENTO DE
JUNIN”**

Presupuesto

Presupuesto 0201009 ACT. COSTOS DEL EXPEDIENTE TECNICO: "CREACION DE LA TROCHA CARROZABLE CHICCHE - SANTA MAGDALENA
DEL DISTRITO DE CHICCHE - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN" CUI 2524940
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHICCHE Costo al 30/05/2024
Lugar JUNIN - HUANCAYO - CHICCHE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				51,874.59
01.01	OBRAS PROVISIONALES				24,111.93
01.01.01	ALMACEN DE OBRA Y OFICINA	mes	2.50	450.00	1,125.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	und	1.00	620.00	620.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	glb	1.00	21,716.93	21,716.93
01.01.04	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	650.00	650.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				5,087.45
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO				2,102.79
01.02.01.01	ELIMINACION DE MALEZA Y ARBUSTOS DE FACIL EXTRACCION	ha	0.98	2,145.70	2,102.79
01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				2,984.66
01.02.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	km	2.18	404.07	880.87
01.02.02.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	km	2.18	965.04	2,103.79
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				22,675.21
01.03.01	IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,580.00	2,580.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	16.00	310.69	4,971.04
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	2,579.02	2,579.02
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,345.15	2,345.15
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	10,200.00	10,200.00
02	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,081,848.47
02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO HASTA LA SUBRASANTE	m3	116,331.34	3.87	450,202.29
02.02	CORTE ROCA SUELTA (PERFORACION Y DISPARO)	m3	5,659.00	12.98	73,453.82
02.03	CORTE ROCA FIJA (PERFORACION Y DISPARO)	m3	1,078.65	23.83	25,704.23
02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1,143.78	8.04	9,195.99
02.05	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE	m2	8,704.00	2.76	24,023.04
02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	111,195.79	4.49	499,269.10
03	SUPERFICIE DE RODADURA				60,957.59
03.01	EXTRACCIÓN Y APILAMIENTO DE MATERIAL GRANULAR	m3	1,566.72	7.83	12,267.42
03.02	SELECCIÓN DEL MATERIAL GRANULAR	m3	1,566.72	3.87	6,063.21
03.03	CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO	m3	1,566.72	2.84	4,449.48
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO	m3	1,566.72	8.09	12,674.76
03.05	EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTADO DE MATERIAL GRANULAR E=0.15 M.	m2	8,704.00	2.93	25,502.72
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				12,390.08
04.01	ALCANTARILLA TMC 36"				8,799.68
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				162.79
04.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	19.95	2.05	40.90
04.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	19.95	6.11	121.89
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,289.92
04.01.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	m3	18.66	54.66	1,020.33
04.01.02.02	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.59	20.12	31.99
04.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO PARA ESTRUCTURAS	m3	2.50	36.40	91.00
04.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	23.27	6.30	146.60
04.01.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE				3,527.73
04.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	21.66	70.45	1,525.95
04.01.03.02	CONCRETO F' C=175 KG/CM2	m3	4.48	412.84	1,849.52
04.01.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F' C=175 KG/CM2 + 70% P.M.	m3	0.45	338.35	152.26
04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALCANTARILLA TMC D=36"				3,782.93
04.01.04.01	TUBERIA METALICA CORRUGADA (TMC) D=36"	m	4.50	840.65	3,782.93
04.01.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				36.31
04.01.05.01	TARRAJEO EXTERIORES C/MORTERO 1:5 x 1.5CM	m2	2.04	17.80	36.31
04.02	CUNETAS				3,590.40

Fecha : 11/06/2024 16:37:49



Nataly Katherine Mario Paucar
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 256948

Presupuesto

Presupuesto 0201009 ACT. COSTOS DEL EXPEDIENTE TECNICO: "CREACION DE LA TROCHA CARROZABLE CHICCHE - SANTA MAGDALENA
DEL DISTRITO DE CHICCHE - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN" CUI 2524940
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHICCHE Costo al 30/05/2024
Lugar JUNIN - HUANCAYO - CHICCHE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.02.01	CONFORMACION DE CUNETAS	m	2,176.00	1.65	3,590.40
05	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				12,025.36
05.01	HABILITADO Y COLOCACION DE HITOS KILOMETRICOS	und	3.00	210.00	630.00
05.02	HABILITADO Y COLOCACION SEÑAL PREVENTIVA	und	39.00	254.24	9,915.36
05.03	HABILITADO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA	und	2.00	740.00	1,480.00
06	MITIGACION AMBIENTAL				20,682.00
06.01	BOTADERO DE MATERIAL EXCEDENTE Y RESIDUOS SOLIDOS	m2	14,400.00	0.96	13,824.00
06.02	RESTAURACION DE AREAS AFECTADAS	m2	900.00	1.83	1,647.00
06.03	REVEGETACION DE ZONAS AFECTADAS	m2	900.00	5.79	5,211.00
07	OTROS				11,700.00
07.01	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	1,200.00	1,200.00
07.02	SC. PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (CIRA) EN OBRA	gib	1.00	10,500.00	10,500.00
	COSTO DIRECTO				1,251,478.09
	GASTOS GENERALES 8.00 %				100,118.25
	UTILIDAD 7.00%				87,603.47
	PRESUPUESTO SUB TOTAL				1,439,199.81
	IMPUESTO GENERAL A LA VENTA (IGV) 18.00%				259,055.97
	PRESUPUESTO REFERENCIAL DE OBRA				1,698,255.78
	GASTOS DE SUPERVISION 3.00%				50,947.67
	PRESUPUESTO REFERENCIAL TOTAL				1,749,203.45

Fecha:

11/06/2024 16:37:49



Nataly Katherine Martín Paucar
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 256848