

**PROY.:**

"MEJORAMIENTO DEL CIRCUITO VIAL CHUPACA - SICAYA - VICSO - ACO - MITO, L=22+44 KM - PROVINCIA DE CHUPARA, HUANCAYO, CONCEPCIÓN - JUNIN", CODIGO SNIP N° 65652, CUI N° 2094853

DEPART.: JUNIN  
FECHA: OCTUBRE - 2023

PROVINCIA: HUANCAYO - CHUPACA - CONCEPCION  
DISTRITO: CHUPACA, SICAYA, ORCOTUNA, ACO Y MITO  
LOCALIDAD: SICAYA, CHUPACA, ORCOTUNA (SAN ANTONIO Y VICSO), ACO Y MITO

**CALCULO DEL FLETE**

**A. INGRESO DE DATOS**

**A. POR PESO**

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PESO UNITARIO	PESO TOTAL
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg	1,126.5828	1.00	1,126.58
CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg	1,255.1991	1.00	1,255.20
ALAMBRE NEGRO N°8	kg	602.2552	1.00	602.26
ACERO DE REFUERZO FY=4200 GRADO 60	kg	19,784.4305	1.00	19,784.43
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL	26,970.4670	42.50	1,146,244.85
DINAMITA	kg	84.5625	1.00	84.56
SOLDADURA CELLOCORD P (AWS E6011) 5/32"	kg	24.8080	1.00	24.81
YESO DE 28 Kg	BOL	378.6181	28.00	10,601.31
MORTERO EPOXICO	kg	5.6000	1.00	5.60
ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	kg	765.6493	1.00	765.65
PLANCHA DE ACERO DE 12 MM	kg	122.4000	1.00	122.40
PLANCHA DE ACERO DE 6 MM	kg	36.2304	1.00	36.23
ALMA DE POSTE DE 6MM	kg	54.5904	1.00	54.59
TIZA	BOL	1.2000	2.00	2.40
PERNOS 3/8" X 3 1/2"	pza	2,000.0000	5.00	10,000.00
PERNOS 5/8" X 4"	pza	8.0000	5.00	40.00
PERNOS 3/4" X 8 1/4"	pza	1,092.0000	5.00	5,460.00
PERNOS 5/8" X 14"	pza	89.4400	5.00	447.20
PERNOS Y TUERCAS DE GUARDAVIAS	qjo	28.4000	5.00	142.00
CORDEL (ROLLO DE 50M)	und	167.2890	2.50	418.22
BARRENO DE 7/8" X 5 PIES	und	5.7503	10.00	57.50
NEOPRENE 0.20X0.40X0.05	und	6.0000	15.00	90.00
NEOPRENO EXPANDIBLE DE 0.05 X 0.05 M	m	16.8000	15.00	252.00
ASFALTO RC-250	gln	22.1936	4.00	88.77
ASFALTO DILUIDO MC-30	gln	46,961.3568	4.00	187,845.43
ADITIVO CURADOR	gln	661.2423	4.00	2,644.97
LACA DESMOLDEADORA	gln	157.9002	4.00	631.60
TINTA SERIGRAFICA NEGRA	gln	0.6900	4.00	2.76
TINTA SERIGRAFICA ROJA	gln	0.0900	4.00	0.36
SOLVENTE XILOL	gln	51.0945	4.00	204.38
THINER	gln	56.2546	4.00	225.02
PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln	348.6509	4.00	1,394.60
PINTURA ANTICORROSIVA	gln	0.3800	4.00	1.52
PINTURA ESMALTE	gln	13.9215	4.00	55.69
PINTURA DE TRAFICO REFLECTIVA	gln	100.6356	4.00	402.54
PEGAMENTO EPOXICO	gln	0.2660	4.00	1.06
PINTURA WASH PRIMER	gln	10.2000	4.00	40.80
MICROESFERAS DE VIDRIO	kg	364.7560	1.00	364.76

PESO TOTAL = 1,391,522.05

**B. POR VOLUMEN**

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	N° Viajes	N° Viajes	Notas
TUBO DE FIERRO NEGRO D=3"	m	72.96	0.50	0.50	
TUBO DE FIERRO NEGRO D=4"	m	42.84	0.50	0.50	
LAMINA REFLECTANTE G.I. VERDE	p2	422.44	0.10	0.10	
TACHAS BIDIRECCIONALES	und	20.00	0.10	0.10	
LAMINA REFLECTANTE A.I. BLANCA	p2	12.36	0.10	0.10	
MECHA	m	338.25	0.10	0.10	
FULMINANTE	und	338.25	0.10	0.10	
FIBRA DE VIDRIO DE 4 MM. ACABADO	m2	39.26	0.10	0.10	
LIJA	pza	48.00	0.10	0.10	
ESCOBILLA DE ACERO	pza	65.14	0.10	0.10	
BROCHA	und	102.70	0.10	0.10	
MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2	12,832.75	1.00	1.00	
MADERA TORNILLO	p2	920.64	1.00	1.00	
ESTACA DE MADERA	p2	16,728.90	1.00	1.00	
TRIPLAY DE 4'x8'x 12 mm	pln	9.00	0.10	0.10	
PLATINA DE ACERO 4"X3"X3/8"	m	33.60	1.00	1.00	
PLATINA DE ACERO 3/16" x 3"	m	1.40	1.00	1.00	
GUARDAVIAS DE ACERO 3.81 X 2.50 MM	und	165.00	1.00	1.00	
PLATINA DE FIERRO 5/8" X 8" X 6"	m	78.20	1.00	1.00	
CAPTAFAROS SP 2 T2	und	131.25	0.10	0.10	
PLANCHA DE ACERO D=3/8"	m2	0.09	0.10	0.10	
PLANCHA DE ACERO D=5/8"	m2	0.08	0.10	0.10	
TERMINAL SP T1	pza	6.00	0.50	0.50	
TERMINAL SP T12	pza	6.00	0.50	0.50	
PLANCHA TECNOPOR DE 1"X4'X8'	und	277.42	1.00	1.00	
POSTE DE F"6" L=1.20 M. PARA GUARDIAVIA	und	165.00	2.00	2.00	
TEE DE FIERRO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	m	7.20	1.00	1.00	
TUBERIA PVC SAP D=3"	m	4.20	0.10	0.10	
TUBERIA PVC SAP D=4"	m	20.00	0.10	0.10	

TOTAL EN VIAJES = 15.00

**B. FLETE TERRESTRE**

CAPACIDAD DE CAMION 10 TONELADAS = 10,000.00 kg.  
FLETE POR KG. S/. 0.080  
FLETE POR VOLUMEN(POR VIAJE) S/. 800.00

**RESULTADOS**

**PROY.:**

"MEJORAMIENTO DEL CIRCUITO VIAL CHUPACA - SICAYA - VICSO - ACO - MITO, L=22+44 KM - PROVINCIA DE CHUPACA, HUANCAYO, CONCEPCIÓN - JUNIN", CODIGO SNIP N° 65652, CUI N° 2094853

DEPART.: JUNIN  
FECHA: OCTUBRE - 2023

PROVINCIA: HUANCAYO - CHUPACA - CONCEPCION  
DISTRITO: CHUPACA, SICAYA, ORCOTUNA, ACO Y MITO  
LOCALIDAD: SICAYA, CHUPACA, ORCOTUNA (SAN ANTONIO Y VICSO), ACO Y MITO

A .-POR PESO	CANTIDAD(KG)	COSTO x KG	SUB TOTAL
MATERIALES	1,391,522.05	0.080	111,321.76
SUB TOTAL	S/. 111,321.76		

B .-POR VOLUMEN	CANTIDAD(VIAJES)	COSTO x VIAJE	SUB TOTAL
MATERIALES	15.00	800.00	12,000.00
SUB TOTAL	S/. 12,000.00		

**C. RETORNO CAMIONES**

A .-POR PESO	CANTIDAD(VIAJES)	COSTO x KG	SUB TOTAL
MATERIALES	140.00	800.000	112,000.00
SUB TOTAL	S/. 112,000.00		

B .-POR VOLUMEN	CANTIDAD(VIAJES)	COSTO x VIAJE	SUB TOTAL
MATERIALES	15.00	800.00	12,000.00
SUB TOTAL	S/. 12,000.00		

**D. RESUMEN DE FLETE TERRESTRE**

DESCRIPCION	SUB TOTAL
FLETE TERRESTRE	S/. 247,321.76
TOTAL	S/. 247,321.76

NOTA:  
\* SE CONSIDERA FLETE TERRESTRE DESDE HUANCAYO HASTA CHUPACA