

ESTUDIO DEFINITIVO
"MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-1N – DV. FUNDO PUERTO VIEJO – PTO SANTA, DISTRITO DE SANTA, PROVINCIA DE SANTA,
DEPARTAMENTO DE ANCASH"

4.04 PRESUPUESTO



COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. ENRIQUE LLANOS ALVITRES
ESP. EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP N° 139748

ING. ROBER CORDOVA RUIZ
CIP: 51891
Jefe de Proyecto

Presupuesto

Presupuesto 0201056 "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-1N - DV. FUNDO PUERTO VIEJO - PTO SANTA, DISTRITO DE SANTA, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-1N - DV. FUNDO PUERTO VIEJO - PTO SANTA, DISTRITO DE SANTA, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente PROVIAS DESCENTRALIZADO - MTC Costo al 31/07/2024

Lugar ANCASH - SANTA - SANTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PRELIMINARES				182,340.65
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	glb	1.00	113,383.46	113,383.46
01.02	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	km	4.68	2,098.79	9,822.34
01.03	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00	24,016.72	24,016.72
01.04	ACCESOS PROVISIONALES	km	0.22	34,227.61	7,530.07
01.05	CAMPAMENTO	glb	1.00	27,588.06	27,588.06
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				143,227.04
02.01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m3	6,124.15	5.33	32,641.72
02.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	29,926.93	1.94	58,058.24
02.03	TERRAPLÉN CON MATERIAL DE CANTERA	m3	646.95	42.31	27,372.45
02.04	CONFORMACIÓN Y ACOMODO DE DME	m3	6,433.41	3.91	25,154.63
03	AFIRMADOS				782,787.13
03.01	GEOTEXTIL TEJIDO PET	m2	20,366.28	10.49	213,642.28
03.02	AFIRMADO GRANULAR	m3	2,766.92	54.92	151,959.25
03.03	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO	m3	4,352.03	95.86	417,185.60
04	PAVIMENTOS				466,512.28
04.01	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	28,342.18	5.02	142,277.74
04.02	SLURRY SEAL (e=10 mm)	m2	28,342.18	11.44	324,234.54
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				23,869.76
05.01	ALCANTARILLAS TIPO MARCO-CAJÓN				23,869.76
05.01.01	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	42.99	55.72	2,395.40
05.01.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE CANTERA	m3	19.23	78.92	1,517.63
05.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ALCANTARILLA	m2	70.25	82.86	5,820.92
05.01.04	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	866.46	6.52	5,649.32
05.01.05	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ²	m3	0.99	369.54	365.84
05.01.06	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	11.64	519.31	6,044.77
05.01.07	EMBOQUILLADO DE PIEDRA e=0.30 m.	m2	3.60	100.80	362.88
05.01.08	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	und	5.00	342.60	1,713.00
06	TRANSPORTE				328,227.27
06.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR ENTRE 120 m. Y 1,000 m.	m3-k	3,393.00	10.05	34,099.65
06.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR A DISTANCIA MAYOR A 1,000 m.	m3-k	29,113.47	2.47	71,910.27
06.03	TRANSPORTE DE MAT. BASE ESTABILIZADA ENTRE 120 m. Y 1,000 m.	m3-k	4,352.03	10.05	43,737.90
06.04	TRANSPORTE DE MAT. BASE ESTABILIZADA A DISTANCIA MAYOR A 1,000 m.	m3-k	39,399.64	2.47	97,317.11
06.05	TRANSPORTE DE ARENA PARA SLURRY SEAL ENTRE 120 m. Y 1,000 m.	m3-k	283.42	10.05	2,848.37
06.06	TRANSPORTE DE ARENA PARA SLURRY SEAL A DISTANCIA MAYOR A 1,000 m.	m3-k	2,387.26	2.47	5,896.53
06.07	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 m. Y 1,000 m.	m3-k	4,817.49	10.89	52,462.47
06.08	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1,000 m.	m3-k	7,390.73	2.70	19,954.97
07	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				44,609.88
07.01	SEÑALES PREVENTIVAS 0.60 m. x 0.60 m.	und	14.00	808.65	11,321.10
07.02	SEÑALES REGLAMENTARIAS 0.60 m. x 0.60 m.	und	8.00	808.65	6,469.20
07.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	5.00	2,884.14	14,420.70
07.04	HITOS KILOMÉTRICOS	und	5.00	232.44	1,162.20
07.05	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	1,146.60	9.80	11,236.68
08	PROTECCIÓN AMBIENTAL				36,543.42
08.01	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE CAMPAMENTO Y PATIO DE MÁQUINAS	ha	0.40	4,603.61	1,841.44
08.02	SEÑAL AMBIENTAL	und	2.00	2,884.14	5,768.28
08.03	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	pto	4.00	376.19	1,504.76
08.04	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	pto	8.00	1,320.52	10,564.16
08.05	MONITOREO DE RUIDOS	pto	12.00	329.04	3,948.48
08.06	MONITOREO DE SUELO	pto	4.00	1,773.20	7,092.80
08.07	REVEGETACIÓN	ha	0.60	9,705.84	5,823.50
09	VARIOS				15,533.19
09.01	BARANDA METÁLICA EN ALCANTARILLAS	m	12.20	571.75	6,975.35
09.02	ENCIMADO DE BUZONES	und	8.00	1,069.73	8,557.84
	COSTO DIRECTO				2,023,650.62
	GASTOS GENERALES 45.97034227%				930,279.12

ING. ENRIQUE LYANOS ALVITRES
SOP. ENMETRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS
IP N° 139748

Ing. Rober Herder Córdova Ruiz
CIP 51891
Jefe de Proyecto

Presupuesto

Presupuesto 0201056 "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-1N - DV. FUNDO PUERTO VIEJO - PTO SANTA, DISTRITO DE SANTA, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-1N - DV. FUNDO PUERTO VIEJO - PTO SANTA, DISTRITO DE SANTA, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente PROVIAS DESCENTRALIZADO - MTC Costo al 31/07/2024

Lugar ANCASH - SANTA - SANTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	UTILIDAD	10.00%			202,365.06

	SUB TOTAL				3,156,294.80
	I.G.V.	18.00%			568,133.06
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL S/.				3,724,427.86

SON: TRES MILLONES SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE Y 86/100 NUEVOS SOLES



INC. ENRIQUE LLANOS ALVITRES
EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS
ID N° 139748

Ing. Rober Herder Córdova Ruiz
CIP 51891
Jefe de Proyecto