



5. PRESUPUESTOS

Presupuesto

Presupuesto 1201001 "MEJORAMIENTO DE LAS PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE CASMA, ENTRE LA AVENIDA LIMA Y LIBERTAD, DISTRITO DE CASMA - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA
Lugar ANCASH - CASMA - CASMA
Costo al 05/08/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	OBRAS E INSTALACIONES PROVISIONALES Y SEGURIDAD Y SALUD				31,501.77
01.01	OBRAS PROVISIONALES				19,999.23
01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60x2.40m - (Gigantografía)	und	1.00	1,163.23	1,163.23
01.01.02	ALMACEN DE OBRA	mes	2.00	296.81	593.22
01.01.03	CASETA DE GUARDIANÍA	glo	1.00	367.18	367.18
01.01.04	ALQUILER DE BAÑOS PORTÁTILES	día	60.00	66.66	3,999.60
01.01.05	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glo	1.00	13,786.00	13,786.00
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				1,436.00
01.02.01	SUMINISTRO DE ENERGÍA EN LA CONSTRUCCIÓN	mes	2.00	313.00	626.00
01.02.02	SUMINISTRO DE AGUA PARA LA OBRA	mes	2.00	405.00	810.00
01.03	SISTEMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				10,156.54
01.03.01	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				10,156.54
01.03.01.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glo	1.00	2,500.00	2,500.00
01.03.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glo	1.00	3,123.12	3,123.12
01.03.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glo	1.00	827.12	827.12
01.03.01.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	glo	1.00	2,181.03	2,181.03
01.03.01.05	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD	mes	2.00	263.89	507.78
01.03.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glo	1.00	1,017.49	1,017.49
02	PAVIMENTO FLEXIBLE				96,699.38
02.01	OBRAS PRELIMINARES				3,516.79
02.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO C/MAQUINARIA	m2	758.74	1.62	1,229.16
02.01.02	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	758.74	1.21	918.08
02.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	752.50	1.82	1,369.55
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				33,141.95
02.02.01	CORTE HASTA NIVEL DE SUB-RASANTE	m3	263.38	3.48	916.56
02.02.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE C/MAQ.	m2	752.50	2.96	2,227.40
02.02.03	SUB - BASE GRANULAR DE 0.20 M.	m2	752.50	13.84	10,414.60
02.02.04	BASE GRANULAR DE 0.15 M.	m2	752.50	12.23	9,203.08
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	m3	329.22	29.63	9,754.79
02.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIAL EXCEDENTE	m3	329.22	1.90	625.52
02.03	PAVIMENTACION				49,839.56
02.03.01	BARRIDO DE BASE PARA IMPRIMACION	m2	752.50	0.49	368.73
02.03.02	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	752.50	8.85	6,659.63
02.03.03	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	752.50	56.88	42,802.20
02.04	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				3,312.39
02.04.01	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				1,622.89
02.04.01.01	PINTADO DE PAVIMENTOS (SÍMBOLOS Y LETRAS)	m2	21.91	22.09	483.99
02.04.01.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (LÍNEA DISCONTINUA)		54.84	3.12	171.10
02.04.01.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LÍNEA CONTINUA)		278.33	3.12	868.39
02.04.01.04	PINTADO DE REDUCTOR DE VELOCIDAD	m2	4.50	22.09	99.41
02.04.02	SEÑALIZACIONES VERTICALES				1,689.50
02.04.02.01	SEÑALES REGLAMENTARIAS DE 0.90x0.60M	und	1.00	779.46	779.46
02.04.02.02	SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO 1.5	und	1.00	910.04	910.04
02.05	VARIOS				6,895.69
02.05.01	REPOSICIÓN Y NIVELACIÓN DE TECHOS DE BUZONES EN PAVIMENTO FLEXIBLE	und	2.00	1,015.27	2,030.54
02.05.02	REDUCTOR DE VELOCIDAD R-10CM	m2	9.00	149.05	1,341.45
02.05.03	RECONEXIÓN DE PUNTOS DE AGUA POTABLE EN PAVIMENTO FLEXIBLE	pto	39.00	117.49	3,524.70
03	VEREDA, MARTILLOS Y RAMPAS				83,571.01
03.01	OBRAS PRELIMINARES				5,745.46
03.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS Y LOSAS EXISTENTES C/MAQUINARIA	m2	390.53	11.58	4,522.34
03.01.02	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	404.00	1.21	468.84
03.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	404.00	1.82	735.28

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz
ALBERTO JAIME TINOCO USUA
INGENIERO CIVIL
CIP: 237740

Presupuesto

Presupuesto 1201001 "MEJORAMIENTO DE LAS PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE CASMA, ENTRE LA AVENIDA LIMA Y LIBERTAD, DISTRITO DE CASMA - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Ciudad Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Costo al

05/08/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,228.58
03.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA 0.10M PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m3	37.80	42.17	1,594.03
03.02.02	EXCAVACIÓN PARA UÑAS DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m3	11.83	42.17	498.87
03.02.03	CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m2	404.00	11.42	4,613.68
03.02.04	BASE GRANULAR PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS E=0.10 M	m2	404.00	13.68	5,526.72
03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	m3	101.09	29.63	2,995.30
03.03	CONCRETO SIMPLE				37,960.90
03.03.01	CONCRETO EN VEREDAS F'C=175 KG/CM2 CON BRUÑA CADA 1.00, ACABADO 1:2 EN E=1.5 CM	m2	386.73	60.87	24,069.61
03.03.02	CONCRETO EN UÑAS DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS F'C=175 KG/CM2	m	295.75	25.73	7,609.65
03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS Y MARTILLOS	m2	99.09	44.02	4,361.94
03.03.04	RAMPAS DE CONCRETO PARA DISCAPACITADOS	m2	7.27	73.45	533.98
03.03.05	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m2	404.00	3.43	1,385.72
03.04	PINTURA				4,102.05
03.04.01	PINTADO DE BORDE DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS P=0.30m	m	295.75	13.87	4,102.05
03.05	JUNTAS DE DILATACIÓN				245.80
03.05.01	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFÁLTICA e=1", @ 4m	m	115.40	2.13	245.80
03.06	VARIOS				20,287.20
03.06.01	NIVELACION E INSTALACION DE MARCOS Y TAPAS TERMOPLASTICAS DE AGUA POTABLE EN VEREDAS	und	30.00	312.08	9,362.40
03.06.02	NIVELACION E INSTALACION DE CAJAS DE CONCRETO, MARCO Y TAPA DE DESAGÜE EN VEREDAS	und	30.00	364.16	10,924.80
04	VARIOS				7,629.85
04.01	PLAN DE MITIGACION DE IMPACTO NEGATIVO AMBIENTAL	glo	1.00	4,528.59	4,528.59
04.02	FLETE TERRESTRE	glo	1.00	3,101.26	3,101.26
	COSTO DIRECTO				219,401.01
	GASTOS GENERALES (17.89%)				39,254.04
	UTILIDAD (12%)				26,328.12
	SUB TOTAL				284,983.17
	IGV 18%				51,296.97
	PRESUPUESTO TOTAL				336,280.14
	COSTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA (5.41% P.O.)				18,177.70
	COSTO DE ELABORACIÓN DE E.T.				15,000.00
	MONTO DE INVERSIÓN				369,457.84



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

ALBERTO ARME TINOCO USUA
INGENIERO CIVIL
CIP: 237740