



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

Proyecto: "REPARACIÓN DE PISTA; EN (LA) CA. LUIS PARDO BAJO
DEL AA.HH. ASOCIACIÓN LUIS PARDO BAJO, DISTRITO DE CASMA
- PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

0452

~~0439~~



7. PRESUPUESTO


Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP-125783



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

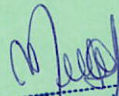
Proyecto: "REPARACIÓN DE PISTA; EN (LA) CA. LUIS PARDO BAJO
DEL AA.HH. ASOCIACIÓN LUIS PARDO BAJO, DISTRITO DE CASMA
- PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

0451



0438

7.1 RESÚMEN DEL PRESUPUESTO


Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 125783

Hoja resumen

Obra	0203004	"REPARACION DE PISTA; EN EL (LA) CA. LUIS PARDO BAJO DEL AA.HH.ASOCIACIÓN LUIS PARDO BAJO, DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Localización	020801	ANCASH - CASMA - CASMA
Fecha Al	01/03/2024	

Presupuesto base

001	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA	450,724.19
	(CD) S/.	450,724.19
	COSTO DIRECTO	450,724.19

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	81,765.11
MATERIALES	S/.	260,400.07
EQUIPOS	S/.	91,209.01
SUBCONTRATOS	S/.	17,350.00
Total descompuesto costo directo	S/.	450,724.19

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 01/03/2024


Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP. 125783



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

Proyecto: "REPARACIÓN DE PISTA; EN (LA) CA. LUIS PARDO BAJO
DEL AA.HH. ASOCIACIÓN LUIS PARDO BAJO, DISTRITO DE CASMA
- PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

0449



~~0438~~

7.2 PRESUPUESTO ACTUALIZADO


Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 125783

Presupuesto

Presupuesto 0203004 "REPARACION DE PISTA; EN EL (LA) CA. LUIS PARDO BAJO DEL AA.HH.ASOCIACIÓN LUIS PARDO BAJO, DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA Costo al 01/03/2024
Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES , SALUD ,SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				70,360.23
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				35,552.48
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60 X 4.80M	und	1.00	1,340.60	1,340.60
01.01.02	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN	mes	3.00	1,500.00	4,500.00
01.01.03	CASETA DE GUARDIANIA	m2	6.00	239.58	1,437.48
01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES (PUESTO EN OBRA)	glb	1.00	3,700.00	3,700.00
01.01.05	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	glb	1.00	23,635.40	23,635.40
01.01.06	SUMINISTRO DE ENERGIA EN LA CONSTRUCCION	mes	3.00	313.00	939.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				12,597.90
01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	3,903.90	3,903.90
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	827.12	827.12
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,897.55	2,897.55
01.02.05	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD	mes	3.00	254.20	762.60
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,206.73	1,206.73
01.03	MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES				7,859.85
01.03.01	RIEGO CONTINUO EN OBRA	m2	2,533.25	1.80	4,559.85
01.03.02	CILINDROS METALICOS PARA DISPOSICION DE RESIDUOS	und	15.00	220.00	3,300.00
01.04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				14,350.00
01.04.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	6,500.00	6,500.00
01.04.02	IMPLEMENTACION DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	7,850.00	7,850.00
02	PAVIMENTO FLEXIBLE				215,921.33
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7,369.59
02.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO C/MAQUINARIA	m2	1,625.85	1.60	2,601.36
02.01.02	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	1,715.19	1.14	1,955.32
02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	m2	1,715.19	1.64	2,812.91
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				37,377.24
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	749.79	3.45	2,586.78
02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE EN PLATAFORMA VIAL	m2	1,715.19	3.07	5,265.63
02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DM=5.0 KM)	m3	1,046.98	26.31	27,546.04
02.02.04	ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,046.98	1.89	1,978.79
02.03	PAVIMENTO ASFALTICO				162,788.68
02.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE GRANULAR E=0.20M	m2	1,715.19	14.13	24,235.63
02.03.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=15CM	m2	1,715.19	12.12	20,788.10
02.03.03	BARRIDO DE BASE PARA IMPRIMACION	m2	1,715.19	0.48	823.29
02.03.04	IMPRIMACION	m2	1,715.19	8.68	14,887.85
02.03.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, E=2"	m2	1,715.19	59.50	102,053.81
02.04	SEÑALIZACION VIAL				5,478.53
02.04.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				3,985.61
02.04.01.01	PINTADO DE PAVIMENTO(LINEAS DE CARRIL Y BORDE)	m	554.31	4.35	2,411.25
02.04.01.02	PINTADO DE PAVIMENTO(SIMBOLOS Y LETRAS)	m2	45.41	34.67	1,574.36
02.04.02	SEÑALIZACION VERTICAL				1,492.92
02.04.02.01	SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	und	4.00	373.23	1,492.92
02.05	VARIOS				2,907.29
02.05.01	NIVELACION DE TECHOS DE BUZONES	und	5.00	388.21	1,941.05
02.05.02	REDUCTORES DE VELOCIDAD R=10 CM	m2	7.20	134.20	966.24
03	VEREDAS,RAMPA,MARTILLO Y ACCESOS				160,188.01
03.01	VEREDA LONGITUDINAL				126,818.06
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9,932.18
03.01.01.01	DEMOLICION DE VEREDA CON EQUIPO	m2	542.52	11.26	6,108.78
03.01.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DM=5.0 KM)	m3	109.86	26.31	2,890.42
03.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	m2	568.89	1.64	932.98
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30,322.90
03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL HASTA SUBRASANTE EN VEREDAS	m3	155.78	53.45	8,326.44
03.01.02.02	CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE PARA VEREDAS,MARTILLOS Y RAMPAS	m2	568.89	11.00	6,257.79
03.01.02.03	BASE GRANULAR PARA VEREDAS E=0.10M	m2	568.89	13.17	7,492.28

Fecha : 16/04/2024 00:01:59

Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CP. 125783

Presupuesto

Presupuesto 0203004 "REPARACION DE PISTA; EN EL (LA) CA. LUIS PARDO BAJO DEL AA.HH.ASOCIACIÓN LUIS PARDO BAJO, DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Costo al 01/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL DE EXCAVACION	m3	194.72	16.04	3,123.31
03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DM=5.0 KM)	m3	194.72	26.31	5,123.08
03.01.03	NIVELACION DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE				19,269.23
03.01.03.01	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA	und	37.00	334.50	12,376.50
03.01.03.02	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	37.00	186.29	6,892.73
03.01.04	CONCRETO SIMPLE				57,763.47
03.01.04.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDAS E=0.15M INC.BRUÑADO	m2	562.87	61.87	34,824.77
03.01.04.02	CONCRETO EN UÑAS DE VEREDAS,MARTILLOS Y RAMPAS F'C=175 KG/CM2	m	535.21	26.17	14,006.45
03.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	88.48	43.07	3,810.83
03.01.04.04	JUNTAS DE DILATACION DE 1" EN VEREDA LONGITUDINAL	m	135.60	11.41	1,547.20
03.01.04.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	562.87	6.35	3,574.22
03.01.05	PINTURAS				9,530.28
03.01.05.01	PINTADO DE BORDE DE VEREDAS,MARTILLO Y RAMPAS	m	445.34	21.40	9,530.28
03.02	MARTILLOS				9,805.06
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				133.61
03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	m2	81.47	1.64	133.61
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,268.97
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL HASTA SUBRASANTE EN VEREDAS	m3	12.22	53.45	653.16
03.02.02.02	CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE PARA VEREDAS,MARTILLOS Y RAMPAS	m2	81.47	11.00	896.17
03.02.02.03	BASE GRANULAR PARA VEREDAS E=0.10M	m2	81.47	13.17	1,072.96
03.02.02.04	ACARREO DE MATERIAL DE EXCAVACION	m3	15.27	16.04	244.93
03.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DM=5.0 KM)	m3	15.27	26.31	401.75
03.02.03	CONCRETO SIMPLE				6,402.48
03.02.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDAS E=0.15M INC.BRUÑADO	m2	81.47	61.87	5,040.55
03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	19.61	43.07	844.60
03.02.03.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	81.47	6.35	517.33
03.03	RAMPAS				3,952.59
03.03.01	CONCRETO SIMPLE				
03.03.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDAS E=0.15M INC.BRUÑADO	m2	16.93	61.87	1,047.46
03.03.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	16.93	6.35	107.51
03.03.04	PINTURAS				2,797.62
03.03.04.01	PINTADO DE BORDE DE VEREDAS,MARTILLO Y RAMPAS	m	130.73	21.40	2,797.62
03.04	SARDINELES				14,943.24
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				115.98
03.04.01.01	DEMOLICION DE VEREDA CON EQUIPO	m2	10.30	11.26	115.98
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				159.89
03.04.02.01	CORTE PARA SARDINEL	m3	14.20	11.26	159.89
03.04.03	CONCRETO ARMADO				14,667.37
03.04.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2	m2	22.37	61.87	1,384.03
03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	208.12	43.07	8,963.73
03.04.03.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	254.97	6.35	1,619.06
03.04.03.04	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 kg/cm2	kg	389.69	6.93	2,700.55
03.05	JARDINERIA				4,669.06
03.05.01	NUEVA JARDINERIA				4,669.06
03.05.01.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO	m3	46.42	49.26	2,286.65
03.05.01.02	SEMBRADO DE GRASS TIPO IMPLANTE	m2	116.04	18.17	2,108.45
03.05.01.03	SEMBRADO DE ARBOLES ORNAMENTALE	und	3.00	91.32	273.96
04	FLETE				4,254.62
04.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	4,254.62	4,254.62
	COSTO DIRECTO				450,724.19
	GASTOS GENERALES 12%				54,086.90
	UTILIDAD 10%				45,072.42
	SUBTOTAL				549,883.51
	IMPUESTO (IGV 18%)				98,979.03
					=====

Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 125783

Presupuesto

Presupuesto 0203004 "REPARACION DE PISTA; EN EL (LA) CA. LUIS PARDO BAJO DEL AA.HH.ASOCIACIÓN LUIS PARDO BAJO, DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA
Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Costo al 01/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	TOTAL PRESUPUESTO				648,862.54
	SUPERVISIÓN DE OBRA (5% TP)				32,443.13
	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE				37,000.00
	GESTIÓN DE PROYECTO (4.24%TP)				27,513.00

	MONTO DE INVERSIÓN				745,818.67
SON: SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO Y 67/100 NUEVOS SOLES					


Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 125783