



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"



0445

0432

7.3 ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS


Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 125783

Análisis de precios unitarios


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"	Fecha presupuesto	01/03/2024
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA		
Partida	01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60 X 4.80M		

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,340.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.1250	1.0000	21.51	21.51	
0101010005	PEON	hh	0.1250	1.0000	19.46	19.46	
						40.97	
	Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		6.0000	5.18	31.08	
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		2.8040	5.42	15.20	
0207030001	HORMIGON	m3		0.5000	26.04	13.02	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.8000	29.36	52.85	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		97.6200	6.64	648.20	
0234020019	BANNER PARA CARTEL DE OBRA 3.60X4.80m	und		1.0000	432.00	432.00	
02460700010005	PERNOS HEXAGONALES DE 3/4"X6" INC. TUERCA	und		15.0000	7.07	106.05	
						1,298.40	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	40.97	1.23	
						1.23	

Partida	01.01.02	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN						
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes		1,500.00		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales							
0294010001	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN			mes		1.0000	1,500.00	1,500.00
								1,500.00

Partida	01.01.03	CASETA DE GUARDIANIA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m2		239.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	27.37	36.49
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.6667	19.46	51.89
						88.38
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.1000	5.18	0.52
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		1.2000	5.42	6.50
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	6.64	22.24
02310500010004	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 19 mm	pln		2.0000	39.79	79.58
0258060014	CALAMINA GALVANIZADA	und		2.4600	17.22	42.36
						151.20

Partida	01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES (PUESTO EN OBRA)				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		3,700.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0294010004	SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES	glb		2.0000	1,850.00	3,700.00
	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES					3,700.00

Partida	01.01.05	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		23,635.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0293010002	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	glb		1.0000	23,635.40	23,635.40
			Ing. Miguel Raul Cruz Romero GERENCIO CIVIL			23,635.40

Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 125783

Análisis de precios unitarios

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				Fecha presupuesto 01/03/2024
Partida	01.01.06	SUMINISTRO DE ENERGIA EN LA CONSTRUCCION				

Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes	313.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0293010003	SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	mes		1.0000	313.00	313.00
						313.00

Partida	01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
---------	----------	--	--	--	--	--

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	3,000.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010003	ESPECIALISTA EN SALUD	est		1.0000	3,000.00	3,000.00
						3,000.00

Partida	01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL				
---------	----------	----------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb	3,903.90
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0267020009	LENTES DE SEGURIDAD	und		35.0000	5.97	208.95
0267030006	TAPONES AUDITIVOS	und		35.0000	4.07	142.45
0267050001	GUANTES DE CUERO	par		70.0000	9.68	677.60
0267050006	GUANTES DE JEBE	par		70.0000	8.48	593.60
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und		35.0000	14.74	515.90
0298010001	CASCO DE PROTECCION	und		35.0000	12.38	433.30
0299010001	ZAPATO DE SEGURIDAD	par		35.0000	38.06	1,332.10
						3,903.90

Partida	01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA				
---------	----------	---------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	827.12
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272040055	KIT ANTIDERRAME	und		1.0000	309.46	309.46
0290110008	BOLSAS PARA BASURA	cto		4.0000	10.61	42.44
0290130022	PAPEL TOALLA (ROLLO 300M 1500 HOJAS)	und		10.0000	15.47	154.70
0290130023	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIALx1000ML	und		6.0000	13.47	80.82
02903200090039	BALDE DE 20 LTS	und		8.0000	12.29	98.32
						685.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301350004	CONTENEDOR DE DESECHOS BIOCONTAMINADOS 120L	und		1.0000	141.38	141.38
						141.38

Partida	01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD				
---------	----------	------------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	2,897.55
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02061300010004	CACHACOS DE MADERA CON BASE DE CONCRETO	und		30.0000	21.95	658.50
0210030003	MALLA PLASTICA NARANJA 80gr/m2 x 50 mts	und		5.0000	35.66	178.30
0241050003	CINTA SEÑALIZACION 400 m (Rollo)	und		5.0000	25.38	126.90
02671100040007	SEÑAL INFORMATIVA 02 SENTIDOS INCL. ARMADURA	und		4.0000	151.37	605.48
0267110024	CONOS REFLECTIVOS DE SEGURIDAD 28"	und		28.0000	29.79	834.12
0267110030	CARTEL DE SEÑALIZACION 1.2X0.8	und		3.0000	154.37	463.11
0267110035	PALETAS DE SEÑALIZACION	und		2.0000	15.57	31.14
						2,897.55

Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 125783

Análisis de precios unitarios

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 Fecha presupuesto 01/03/2024

Partida 01.02.05 CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD

Rendimiento mes/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : mes 254.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0290150031	MATERIAL CAPACITACION (para cada trabajador)	glb		820.0000	0.31	254.20
						254.20

Partida 01.02.06 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 1,206.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0262160003	KIT DE FERULAS	und		1.0000	97.85	97.85
02671000010002	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (6 KG)	und		4.0000	77.36	309.44
0267100014	CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS	und		3.0000	206.48	619.44
0267100015	BOTIQUIN INSTALADO EN OBRA CON DOTACION COMPLETA SEGUN NORMA VIGENTE	und		1.0000	180.00	180.00
						1,206.73

Partida 01.03.01 RIEGO CONTINUO EN OBRA

Rendimiento m2/DIA MO. 1,000.0000 EQ. 1,000.0000 Costo unitario directo por : m2 1.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0008	27.37	0.02
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0160	19.46	0.31
						0.33
	Equipos					
03012200050005	CAMION CISTERNA AGUA 4X2 145-165 HP 2000 GAL	hm	1.0000	0.0080	184.24	1.47
						1.47

Partida 01.03.02 CILINDROS METALICOS PARA DISPOSICION DE RESIDUOS

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 220.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0290150029	CONTENEDORES DE RESIDUOS (CILINDROS METALICOS)	und		1.0000	220.00	220.00
						220.00

Partida 01.04.01 PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 6,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400040002	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb		1.0000	6,500.00	6,500.00
						6,500.00

Partida 01.04.02 IMPLEMENTACION DE MONITOREO ARQUEOLOGICO

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 7,850.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400040003	IMPLEMENTACION DEL MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb		1.0000	7,850.00	7,850.00
						7,850.00


 Ing. Miguel Raul Cruz Romero
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 125783

Análisis de precios unitarios

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 Fecha presupuesto 01/03/2024

Partida	02.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO C/MAQUINARIA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,500.0000	EQ. 1,500.0000	Costo unitario directo por : m2			1.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0005	27.37	0.01	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0053	21.51	0.11	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0107	19.46	0.21	
						0.33	
	Equipos						
03011600010005	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 115-125 HP 2.5 YD3	hm	1.0000	0.0053	239.30	1.27	
						1.27	
Partida	02.01.02	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 140.0000	EQ. 140.0000	Costo unitario directo por : m2			1.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0571	19.46	1.11	
						1.11	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.11	0.03	
						0.03	
Partida	02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2			1.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	19.46	0.62	
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	28.43	0.45	
						1.07	
	Materiales						
0201040003	ESMALTE SINTETICO	gal		0.0010	38.81	0.04	
02130300010001	YESO DE 28 kg	bol		0.0028	10.64	0.03	
0231040004	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0070	0.94	0.01	
0292010005	CORDEL	rl		0.0015	5.22	0.01	
						0.09	
	Equipos						
0301000020	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.17	0.26	
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0160	6.68	0.11	
0301000022	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	5.22	0.08	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.07	0.03	
						0.48	
Partida	02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE CON MAQUINARIA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 700.0000	EQ. 700.0000	Costo unitario directo por : m3			3.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0114	21.51	0.25	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0229	19.46	0.45	
						0.70	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.70	0.02	
03011600010005	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 115-125 HP 2.5 YD3	hm	1.0000	0.0114	239.30	2.73	
						2.75	

Ing. Miguel Raul Cruz Romero
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 125763

Análisis de precios unitarios

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				
Partida	02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE EN PLATAFORMA VIAL				

Fecha presupuesto 01/03/2024

Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,000.0000	EQ. 2,000.0000	Costo unitario directo por : m2		3.07
-------------	--------	----------------	----------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0040	27.37	0.11
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	21.51	0.09
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0120	19.46	0.23
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70- 100 HP 7-9 TN	hm	1.0000	0.0040	217.69	0.87
03012000010004	MOTONIVELADORA 180 - 200 HP	hm	1.0000	0.0040	255.98	1.02
03012200050005	CAMION CISTERNA AGUA 4X2 145-165 HP 2000 GAL	hm	1.0000	0.0040	184.24	0.74
2.64						

Partida	02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DM=5.0 KM)				
---------	----------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3		26.31
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0089	27.37	0.24
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	21.51	0.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.62	0.02
03011600010005	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 115-125 HP 2.5 YD3	hm	1.0000	0.0178	239.30	4.26
03012200040005	CAMION VOLQUETE 330 HP X 10M3	hm	5.0000	0.0889	240.82	21.41
25.69						

Partida	02.02.04	ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIAL EXCEDENTE				
---------	----------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 1,050.0000	EQ. 1,050.0000	Costo unitario directo por : m3		1.89
-------------	--------	----------------	----------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0076	19.46	0.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.15	0.02
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70- 100 HP 7-9 TN	hm	0.5000	0.0038	217.69	0.83
03011600010005	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 115-125 HP 2.5 YD3	hm	0.5000	0.0038	239.30	0.91
1.74						

Partida	02.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE GRANULAR E=0.20M				
---------	----------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m2		14.13
-------------	--------	----------------	----------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0080	21.51	0.17
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0320	19.46	0.62
Materiales						
0207040002	MATERIAL AFIRMADO (Puesto en obra)	m3		0.2000	31.00	8.06
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.79	0.02
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70- 100 HP 7-9 TN	hm	1.0000	0.0080	217.69	1.74
03012000010004	MOTONIVELADORA 180 - 200 HP	hm	1.0000	0.0080	255.98	2.05
03012200050005	CAMION CISTERNA AGUA 4X2 145-165 HP 2000 GAL	hm	1.0000	0.0080	184.24	1.47
5.28						

Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 125783

Análisis de precios unitarios

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				
Partida	02.03.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=15CM				

Fecha presupuesto 01/03/2024

Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m2		12.12
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0080	21.51	0.17
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0320	19.46	0.62
						0.79
	Materiales					
0207040002	MATERIAL AFIRMADO (Puesto en obra)	m3		0.1950	31.00	6.05
						6.05
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.79	0.02
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70- 100 HP 7-9 TN	hm	1.0000	0.0080	217.69	1.74
03012000010004	MOTONIVELADORA 180 - 200 HP	hm	1.0000	0.0080	255.98	2.05
03012200050005	CAMION CISTERNA AGUA 4X2 145-165 HP 2000 GAL	hm	1.0000	0.0080	184.24	1.47
						5.28

Partida	02.03.03	BARRIDO DE BASE PARA IMPRIMACION				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,800.0000	EQ. 1,800.0000	Costo unitario directo por : m2		0.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0044	21.51	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0044	19.46	0.09
						0.18
	Materiales					
0290130005	ESCOBAS	und		0.0010	8.35	0.01
						0.01
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.18	0.01
0301390005	BARREDORA MECANICA	hm	1.0000	0.0044	64.04	0.28
						0.29

Partida	02.03.04	IMPRIMACION				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,500.0000	EQ. 2,500.0000	Costo unitario directo por : m2		8.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0032	27.37	0.09
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0032	21.51	0.07
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0064	19.46	0.12
						0.28
	Materiales					
02010500010006	LIQUIDO ASFALTO MC-30	gal		0.3290	14.59	4.80
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0880	30.00	2.64
						7.44
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.28	0.01
03011400060004	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1.0000	0.0032	90.73	0.29
03012200080003	CAMION IMPRIMADOR 210 HP 2000 GAL	hm	1.0000	0.0032	206.70	0.66
						0.96

Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 125783

Análisis de precios unitarios

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			Fecha presupuesto	01/03/2024
Partida	02.03.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, E=2"				

Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m2	59.50
-------------	--------	----------------	----------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0160	27.37	0.44
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0160	21.51	0.34
0101010005	PEON	hh	12.0000	0.0960	19.46	1.87
						2.65
Materiales						
02010500050004	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3		0.0700	668.27	46.78
0203030002	TRANSPORTE DE ASFALTO EN CALIENTE	m3		0.0700	66.31	4.64
						51.42
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.65	0.13
03010300060007	PLANCHA COMPACTADORA 7 HP	hm	1.0000	0.0080	33.63	0.27
03011000040002	RODILLO NEUMATICO AUTOPREPULSADO 81 -100 HP 5.5-20 TN	hm	1.0000	0.0080	191.40	1.53
03011000050002	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 58-70 HP 8-10 TN	hm	1.0000	0.0080	188.21	1.51
0301390009	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP	hm	1.0000	0.0080	248.63	1.99
						5.43

Partida	02.04.01.01	PINTADO DE PAVIMENTO(LINEAS DE CARRIL Y BORDE)				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m	4.35
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	27.37	1.09
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0200	19.46	0.39
						1.48
Materiales						
0237170002	TIRALINEA	und		0.0400	15.91	0.64
0240010014	PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0111	120.00	1.33
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.0300	26.00	0.78
0240080022	DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO	gal		0.0019	43.50	0.08
						2.83
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.48	0.04
						0.04

Partida	02.04.01.02	PINTADO DE PAVIMENTO(SIMBOLOS Y LETRAS)				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2	34.67
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.37	8.76
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1600	19.46	3.11
						11.87
Materiales						
0237170002	TIRALINEA	und		0.0400	15.91	0.64
0240010014	PINTURA DE TRAFICO	gal		0.1100	120.00	13.20
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.3000	26.00	7.80
0240080022	DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO	gal		0.0183	43.50	0.80
						22.44
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.87	0.36
						0.36

Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 125783

Análisis de precios unitarios

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"					Fecha presupuesto	01/03/2024
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA						
Partida	02.04.02.01	SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS						

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			373.23
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	27.37	21.90
0101010005	PEON		hh	2.0000	1.6000	19.46	31.14
							53.04
	Materiales						
0204030006	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		2.3000	4.59	10.56
0267110036	PANEL METALICO PARA SENAL PREVENTIVA (Segun diseño)		und		1.0000	270.00	270.00
							280.56
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	53.04	1.59
							1.59
	Subpartidas						
010324010307	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA CIMIENTO EN POSTE PREFABRICADO (INC ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)		m3		0.0960	396.27	38.04
							38.04

Partida	02.05.01		NIVELACION DE TECHOS DE BUZONES				
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und			388.21
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	2.0000	21.51	43.02
0101010005	PEON		hh	3.0000	6.0000	19.46	116.76
0101030000	TOPOGRAFO		hh	1.0000	2.0000	28.43	56.86
							216.64
	Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16		kg		0.5000	5.18	2.59
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8		kg		0.5000	5.16	2.58
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.1000	5.42	0.54
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"		m3		0.3000	82.32	24.70
02070200010001	ARENA FINA		m3		0.0350	35.00	1.23
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.1500	30.00	4.50
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		1.7500	29.36	51.38
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		0.9800	6.64	6.51
0290130024	AGUA		m3		0.0400	8.35	0.33
							94.36
	Equipos						
0301000020	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	2.0000	16.17	32.34
0301000022	MIRAS Y JALONES		hm	1.0000	2.0000	5.22	10.44
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	216.64	6.50
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO 18 HP 11-12 P3		hm	0.5000	1.0000	18.69	18.69
0301290004	VIBRADOR PARA CONCRETO 4HP 1.50"		hm	0.5000	1.0000	9.24	9.24
							77.21


 Ing. Miguel Raul Cruz Romero
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 125783

Análisis de precios unitarios

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				
Partida	02.05.02	REDUCTORES DE VELOCIDAD R=10 CM				

Fecha presupuesto 01/03/2024

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 134.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	27.37	4.38
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	21.51	3.44
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.6400	19.46	12.45
						20.27
Materiales						
02010500050004	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3		0.1300	668.27	86.88
0203030002	TRANSPORTE DE ASFALTO EN CALIENTE	m3		0.1300	66.31	8.62
						95.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	20.27	1.01
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70- 100 HP 7-9 TN	hm	1.0000	0.0800	217.69	17.42
						18.43

Partida 03.01.01.01 DEMOLICION DE VEREDA CON EQUIPO

Rendimiento m2/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000 Costo unitario directo por : m2 11.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0889	27.37	2.43
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1778	19.46	3.46
						5.89
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.89	0.18
03011400020005	MARTILLO NEUMATICO 21- 24 kg	hm	2.0000	0.0889	13.10	1.16
03011400060004	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1.0000	0.0444	90.73	4.03
						5.37

Partida 03.01.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DM=5.0 KM)

Rendimiento m3/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m3 26.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0089	27.37	0.24
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	21.51	0.38
						0.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.62	0.02
03011600010005	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 115-125 HP 2.5 YD3	hm	1.0000	0.0178	239.30	4.26
03012200040005	CAMION VOLQUETE 330 HP X 10M3	hm	5.0000	0.0889	240.82	21.41
						25.69

Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 125783

Análisis de precios unitarios

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				
Partida	03.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO				

Fecha presupuesto 01/03/2024

Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2			1.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	19.46	0.62	
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	28.43	0.45	
						1.07	
	Materiales						
0201040003	ESMALTE SINTETICO	gal		0.0010	38.81	0.04	
02130300010001	YESO DE 28 kg	bol		0.0028	10.64	0.03	
0231040004	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0070	0.94	0.01	
0292010005	CORDEL	rl		0.0015	5.22	0.01	
						0.09	
	Equipos						
0301000020	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.17	0.26	
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0160	6.68	0.11	
0301000022	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	5.22	0.08	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.07	0.03	
						0.48	

Partida	03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL HASTA SUBRASANTE EN VEREDAS					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			53.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.6667	19.46	51.89	
						51.89	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	51.89	1.56	
						1.56	

Partida	03.01.02.02	CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE PARA VEREDAS,MARTILLOS Y RAMPAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			11.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.51	1.72	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.46	6.23	
						7.95	
	Materiales						
0290130024	AGUA	m3		0.0140	8.35	0.12	
						0.12	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.95	0.24	
03010300060007	PLANCHA COMPACTADORA 7 HP	hm	1.0000	0.0800	33.63	2.69	
						2.93	

Partida	03.01.02.03		BASE GRANULAR PARA VEREDAS E=0.10M				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			13.17
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0400	21.51	0.86
0101010005	PEON		hh	6.0000	0.2400	19.46	4.67
							5.53
	Materiales						
0207040002	MATERIAL AFIRMADO (Puesto en obra)				0.1300	31.00	4.03
0290130024	AGUA		m3		0.0900	8.35	0.75
							4.78
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	5.53	0.17
03010300060007	PLANCHA COMPACTADORA 7 HP		hm	2.0000	0.0800	33.63	2.69
							2.86

Análisis de precios unitarios

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				Fecha presupuesto 01/03/2024
Partida	03.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL DE EXCAVACION				

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3		16.04
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.46	15.57
						15.57
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.57	0.47
						0.47

Partida	03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DM=5.0 KM)				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3		26.31
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0089	27.37	0.24
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	21.51	0.38
						0.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.62	0.02
03011600010005	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 115-125 HP 2.5 YD3	hm	1.0000	0.0178	239.30	4.26
03012200040005	CAMION VOLQUETE 330 HP X 10M3	hm	5.0000	0.0889	240.82	21.41
						25.69

Partida	03.01.03.01	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und		334.50
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.37	8.76
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.1600	21.51	3.44
						12.20
Materiales						
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.0200	82.32	1.65
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0200	30.00	0.60
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0500	29.36	1.47
0219150005	CAJA TERMOPLÁSTICA DE 60 mm x 30 mm-INC. TAPA CON CIERRE MAGNET	und		1.0000	221.04	221.04
0219150007	MEDIDOR DN=21mm - INC/ANCLAJE Y ACCESORIOS	und		1.0000	97.17	97.17
						321.93
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.20	0.37
						0.37

Partida	03.01.03.02	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE DESAGUE				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und		186.29
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.37	8.76
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.1600	21.51	3.44
						12.20
Materiales						
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.0200	82.32	1.65
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0200	30.00	0.60
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0500	29.36	1.47
0219150006	CAJA DE CONCRETO PARA DESAGUE-CUERPO+TAPA	und		1.0000	170.00	170.00
						173.72
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.20	0.37
						0.37


 Ing. Miguel Raul Cruz Romero
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 125783

Análisis de precios unitarios

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"			Fecha presupuesto	01/03/2024
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA				
Partida	03.01.04.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDAS E=0.15M INC.BRUNADO				

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2		61.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	6.0000	0.4000	27.37	10.95
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1333	21.51	2.87
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.5333	19.46	10.38
						24.20
	Materiales					
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.0550	82.32	4.53
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0540	30.00	1.62
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9800	29.36	28.77
0290130024	AGUA	m3		0.0184	8.35	0.15
						35.07
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.20	0.73
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO 18 HP 11-12 P3	hm	1.0000	0.0667	18.69	1.25
0301290004	VIBRADOR PARA CONCRETO 4HP 1.50"	hm	1.0000	0.0667	9.24	0.62
						2.60

Partida	03.01.04.02	CONCRETO EN UÑAS DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS F'C=175 KG/CM2				
Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m		26.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	27.37	1.46
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	21.51	1.15
0101010005	PEON	hh	7.0000	0.3733	19.46	7.26
						9.87
	Materiales					
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.0320	82.32	2.63
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0220	30.00	0.66
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3800	29.36	11.16
0290130024	AGUA	m3		0.0070	8.35	0.06
						14.51
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.87	0.30
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO 18 HP 11-12 P3	hm	1.0000	0.0533	18.69	1.00
0301290004	VIBRADOR PARA CONCRETO 4HP 1.50"	hm	1.0000	0.0533	9.24	0.49
						1.79

Partida	03.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		43.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.37	7.30
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	21.51	5.74
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.46	5.19
						18.23
	Materiales					
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.1300	5.16	0.67
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.42	0.54
0231010001	MADERA TORNILLO	kg		2.2500	6.64	14.94
0240170004	LACA DESMOLDEADORA	gal		0.0670	121.50	8.14
						24.29
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.23	0.55
						0.55

Análisis de precios unitarios

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					Fecha presupuesto 01/03/2024
Partida	03.01.04.04	JUNTAS DE DILATACION DE 1" EN VEREDA LONGITUDINAL					

Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			11.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	0.5000	0.0400	27.37	1.09
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0800	21.51	1.72
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0800	19.46	1.56
							4.37
	Materiales						
02010500010004	ASFALTO RC-250		gal		0.2684	17.81	4.78
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.0050	30.00	0.15
02100400010009	TECNOPOR DE 1"		pln		0.0670	29.50	1.98
							6.91
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.37	0.13
							0.13

Partida	03.01.04.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			6.35
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0800	21.51	1.72
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0800	19.46	1.56
							3.28
	Materiales						
02221800010015	CURADOR DE CONCRETO		gal		0.0500	58.35	2.92
							2.92
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	3.28	0.10
03013600010002	MOCHILA PULVERIZADORA		he	0.2500	0.0200	2.61	0.05
							0.15

Partida	03.01.05.01	PINTADO DE BORDE DE VEREDAS, MARTILLO Y RAMPAS					
Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m			21.40
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	27.37	5.47
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.1000	19.46	1.95
							7.42
	Materiales						
0240010014	PINTURA DE TRAFICO		gal		0.1110	120.00	13.32
0240080022	DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO		gal		0.0100	43.50	0.44
							13.76
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	7.42	0.22
							0.22


 Ing. Miguel Raul Cruz Romero
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 125783

Análisis de precios unitarios

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"					Fecha presupuesto	01/03/2024
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA						
Partida	03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO						

Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2			1.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	19.46	0.62	
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	28.43	0.45	
						1.07	
	Materiales						
0201040003	ESMALTE SINTETICO	gal		0.0010	38.81	0.04	
02130300010001	YESO DE 28 kg	bol		0.0028	10.64	0.03	
0231040004	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0070	0.94	0.01	
0292010005	CORDEL	rl		0.0015	5.22	0.01	
						0.09	
	Equipos						
0301000020	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.17	0.26	
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0160	6.68	0.11	
0301000022	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	5.22	0.08	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.07	0.03	
						0.48	

Partida	03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL HASTA SUBRASANTE EN VEREDAS					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			53.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.6667	19.46	51.89	
						51.89	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	51.89	1.56	
						1.56	

Partida	03.02.02.02	CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE PARA VEREDAS,MARTILLOS Y RAMPAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			11.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.51	1.72	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.46	6.23	
						7.95	
	Materiales						
0290130024	AGUA	m3		0.0140	8.35	0.12	
						0.12	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.95	0.24	
03010300060007	PLANCHA COMPACTADORA 7 HP	hm	1.0000	0.0800	33.63	2.69	
						2.93	

Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 125783

Partida	03.02.02.03		BASE GRANULAR PARA VEREDAS E=0.10M			INGENIERO CIVIL CIP: 125783	
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			13.17
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0400	21.51	0.86
0101010005	PEON		hh	6.0000	0.2400	19.46	4.67
							5.53
	Materiales						
0207040002	MATERIAL AFIRMADO (Puesto en obra)		m3		0.1300	31.00	4.03
0290130024	AGUA		m3		0.0900	8.35	0.75
							4.78
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	5.53	0.17
03010300060007	PLANCHA COMPACTADORA 7 HP		hm	2.0000	0.0800	33.63	2.69
							2.86

Análisis de precios unitarios

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 Fecha presupuesto 01/03/2024

Partida 03.02.02.04 ACARREO DE MATERIAL DE EXCAVACION

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 16.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.46	15.57
						15.57
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.57	0.47
						0.47

Partida 03.02.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DM=5.0 KM)

Rendimiento m3/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m3 26.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0089	27.37	0.24
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	21.51	0.38
						0.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.62	0.02
03011600010005	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 115-125 HP 2.5 YD3	hm	1.0000	0.0178	239.30	4.26
03012200040005	CAMION VOLQUETE 330 HP X 10M3	hm	5.0000	0.0889	240.82	21.41
						25.69

Partida 03.02.03.01 CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDAS E=0.15M INC.BRUÑADO

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 61.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	6.0000	0.4000	27.37	10.95
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1333	21.51	2.87
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.5333	19.46	10.38
						24.20
Materiales						
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.0550	82.32	4.53
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0540	30.00	1.62
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9800	29.36	28.77
0290130024	AGUA	m3		0.0184	8.35	0.15
						35.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.20	0.73
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO 18 HP 11-12 P3	hm	1.0000	0.0667	18.69	1.25
0301290004	VIBRADOR PARA CONCRETO 4HP 1.50"	hm	1.0000	0.0667	9.24	0.62
						2.60

Partida 03.02.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 43.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.37	7.30
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	21.51	5.74
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.46	5.19
						18.23
Materiales						
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.1300	5.16	0.67
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.42	0.54
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.2500	6.64	14.94
0240170004	LACA DESMOLDEADORA	gar		0.0670	121.50	8.14
						24.29
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.23	0.55
						0.55

Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CP: 125783

Análisis de precios unitarios

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 Fecha presupuesto 01/03/2024

Partida 03.02.03.03 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 6.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.51	1.72
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.46	1.56
						3.28
Materiales						
02221800010015	CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	58.35	2.92
						2.92
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.28	0.10
03013600010002	MOCHILA PULVERIZADORA	he	0.2500	0.0200	2.61	0.05
						0.15

Partida 03.03.02 CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDAS E=0.15M INC.BRUÑADO

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 61.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	6.0000	0.4000	27.37	10.95
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1333	21.51	2.87
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.5333	19.46	10.38
						24.20
Materiales						
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.0550	82.32	4.53
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0540	30.00	1.62
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9800	29.36	28.77
0290130024	AGUA	m3		0.0184	8.35	0.15
						35.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.20	0.73
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO 18 HP 11-12 P3	hm	1.0000	0.0667	18.69	1.25
0301290004	VIBRADOR PARA CONCRETO 4HP 1.50"	hm	1.0000	0.0667	9.24	0.62
						2.60

Partida 03.03.03 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 6.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.51	1.72
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.46	1.56
						3.28
Materiales						
02221800010015	CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	58.35	2.92
						2.92
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.28	0.10
03013600010002	MOCHILA PULVERIZADORA	he	0.2500	0.0200	2.61	0.05
						0.15

Ing. Miguel Raul Cruz Romero
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 125783

Análisis de precios unitarios

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				
Partida	03.03.04.01	PINTADO DE BORDE DE VEREDAS, MARTILLO Y RAMPAS				

Fecha presupuesto 01/03/2024

Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m			21.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	27.37	5.47	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1000	19.46	1.95	
						7.42	
	Materiales						
0240010014	PINTURA DE TRAFICO	gal		0.1110	120.00	13.32	
0240080022	DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO	gal		0.0100	43.50	0.44	
						13.76	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.42	0.22	
						0.22	

Partida	03.04.01.01	DEMOLICION DE VEREDA CON EQUIPO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m2			11.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0889	27.37	2.43	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1778	19.46	3.46	
						5.89	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.89	0.18	
03011400020005	MARTILLO NEUMATICO 21- 24 kg	hm	2.0000	0.0889	13.10	1.16	
03011400060004	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1.0000	0.0444	90.73	4.03	
						5.37	

Partida	03.04.02.01	CORTE PARA SARDINEL					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m3			11.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0889	27.37	2.43	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1778	19.46	3.46	
						5.89	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.89	0.18	
03011400020005	MARTILLO NEUMATICO 21- 24 kg	hm	2.0000	0.0889	13.10	1.16	
03011400060004	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1.0000	0.0444	90.73	4.03	
						5.37	

Partida	03.04.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2			61.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	6.0000	0.4000	27.37	10.95	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1333	21.51	2.87	
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.5333	19.46	10.38	
						24.20	
	Materiales						
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.0550	82.32	4.53	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0540	30.00	1.62	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9800	29.36	28.77	
0290130024	AGUA	m3		0.0184	8.35	0.15	
						35.07	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.20	0.73	
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO 18 HP 11-12 P3	hm	1.0000	0.0667	18.69	1.25	
0301290004	VIBRADOR PARA CONCRETO 4HP 1.50"	hm	1.0000	0.0667	9.24	0.62	
						2.60	

Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 125783

Análisis de precios unitarios

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"	Fecha presupuesto	01/03/2024
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA		
Partida	03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS		

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2			43.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.37	7.30	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	21.51	5.74	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.46	5.19	
						18.23	
	Materiales						
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.1300	5.16	0.67	
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.42	0.54	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.2500	6.64	14.94	
0240170004	LACA DESMOLDEADORA	gal		0.0670	121.50	8.14	
						24.29	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.23	0.55	
						0.55	

Partida	03.04.03.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		6.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.51	1.72
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.46	1.56
						3.28
	Materiales					
02221800010015	CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	58.35	2.92
						2.92
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.28	0.10
03013600010002	MOCHILA PULVERIZADORA	he	0.2500	0.0200	2.61	0.05
						0.15

Partida	03.04.03.04	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 kg/cm2				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.93
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.37	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.51	0.69
						1.57
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	5.18	0.26
0204030006	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.1000	4.59	5.05
						5.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.57	0.05
						0.05


 Ing. Miguel Raul Cruz Romero
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 125783

Análisis de precios unitarios

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 Fecha presupuesto 01/03/2024
 Partida 03.05.01.01 RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 49.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0533	27.37	1.46
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.46	10.38
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.2000	35.00	7.00
02070200010003	TIERRA DE CHACRA	m3		1.0000	30.06	30.06
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.84	0.36
0.36						

Partida 03.05.01.02 SEMBRADO DE GRASS TIPO IMPLANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 18.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.51	2.87
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0667	19.46	1.30
Materiales						
0290130024	AGUA	m3		0.0250	8.35	0.21
0290130025	GRAS PARA IMPLANTE	m2		1.0300	13.26	13.66
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.17	0.13
0.13						

Partida 03.05.01.03 SEMBRADO DE ARBOLES ORNAMENTALE

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 91.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0800	21.51	1.72
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.46	31.14
Materiales						
0201050006	PLANTA ORNAMENTAL	und		1.0000	57.47	57.47
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32.86	0.99
0.99						

Partida 04.01 FLETE TERRESTRE

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 4,254.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0203020001	FLETE TERRESTRE	glb		1.0000	4,254.62	4,254.62
4,254.62						


 Ing. Miguel Raul Cruz Romero
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 125783