

...000 420

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA

9. PRESUPUESTO

META I: CREACION DE PISTAS EN EL JR PUNO CUADRA 5 A 8

Nili Alberto Bancallan Verón
DNI: N° 16629679
INGENIERO CIVIL
EIP. N° 80208

Presupuesto

Presupuesto

0201001 CREACION DE PISTAS, VEREDAS Y ÁREAS VERDES EN EL DISTRITO DE QUILMANA - PROVINCIA DE CAÑETE -
DEPARTAMENTO DE LIMA META I: CREACION DE PISTAS, EN EL JR PUNO CUADRA 5 A 8 - CUI N° 2430535.

Subpresupuesto

001 META 1: CREACION DE PISTA EN EL JR PUNO CUADRA 05 A 08

Costo al 10/10/2022

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA

Lugar

LIMA - CAÑETE - QUILMANA

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, DEMOLICION, SEGURIDAD Y SALUD				86,623.57
01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,469.11
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 8.50 x 3.60 m	und	1.00	969.11	969.11
01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
01.02	OBRAS PRELIMINARES				25,247.19
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA PISTAS	m2	2,148.99	2.09	4,491.39
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	17,000.00	17,000.00
01.02.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y DESVIACIONES	glb	1.00	3,755.80	3,755.80
01.03	DEMOLICIONES				53,407.27
01.03.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO CON EQUIPO (EMPEDRADO) H=0.20m	m2	2,684.59	16.47	44,215.20
01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	536.92	17.12	9,192.07
01.04	SEGURIDAD Y SALUD				4,500.00
01.04.01	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	glb	1.00	4,500.00	4,500.00
02	PAVIMENTOS FLEXIBLES				295,110.02
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				27,871.56
02.01.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m3	835.08	11.12	9,286.09
02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,085.60	17.12	18,585.47
02.02	NIVELACION DE TAPA DE BUZONES				1,686.75
02.02.01	NIVELACION DE TAPA DE BUZONES	und	5.00	337.35	1,686.75
02.03	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				200,371.83
02.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE (CON MAQUINARIA)	m2	2,148.99	5.24	11,260.71
02.03.02	SUB BASE GRANULAR E=0.15 m	m2	2,148.99	12.44	26,733.44
02.03.03	BASE GRANULAR E = 0.15 m	m2	2,148.99	12.58	27,034.29
02.03.04	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	2,148.99	7.02	15,085.91
02.03.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	2,148.99	55.96	120,257.48
02.04	SARDINELES SUMERGIDOS				49,147.09
02.04.01	SARDINELES SUMERGIDOS EXCAVACION MATERIAL SUELTO	m3	47.76	28.48	1,360.20
02.04.02	SARDINELES SUMERGIDOS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	318.37	48.85	15,552.37
02.04.03	SARDINELES SUMERGIDOS - ACERO FY= 4200 kg/cm2	kg	1,485.72	6.73	9,998.90
02.04.04	SARDINELES SUMERGIDOS fc=175 kg/cm2 (15x35cm)	m3	47.76	465.57	22,235.62
02.05	JUNTA ASFALTICA				379.99
02.05.01	JUNTA ASFALTICA EN SARDINELES	m	29.85	12.73	379.99
02.06	SEÑALIZACION HORIZONTAL				15,652.80
02.06.01	PINTURA EN SARDINELES	m	795.92	10.96	8,723.28
02.06.02	PINTURA LINEAL DISCONTINUA E=10cm	m	168.00	10.23	1,718.64
02.06.03	PINTURA DE SIMBOLOS, LETRAS Y SEÑALES	m2	177.00	29.44	5,210.88
03	AREAS VERDES				3,564.25
03.01	SEMBRADO DE PLANTONES				3,564.25
03.01.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO DE HOYOS DE 0.30x0.30x0.5m	m3	39.60	27.47	1,087.81
03.01.02	TIERRA DE CHACRA PARA PLANTONES	m3	18.00	48.72	876.96
03.01.03	SEMBRADO DE PLANTONES	und	36.00	44.43	1,599.48
04	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				13,959.12
04.01	MITIGACION AMBIENTAL				13,959.12
04.01.01	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES (02 und)	glb	2.00	1,100.00	2,200.00
04.01.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE/ LABORATORIO ACREDITADO POR INACAL	pto	1.00	2,179.12	2,179.12
04.01.03	ELIMINACION DE RESIDUOS PELIGROSOS CON EPS AUTORIZADA POR DIGESA	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
04.01.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
04.01.05	RIEGO DE AGUA EN OBRA PARA MITIGACION DE POLVO	glb	1.00	5,580.00	5,580.00
05	PLAN DE MITIGACION CONTRA EL COVID-19				10,525.32
05.01	PLAN DE MITIGACION CONTRA EL COVID 19	glb	1.00	10,525.32	10,525.32
06	OTROS				6,604.80
06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD (TACHAS REFLECTIVAS)	und	192.00	34.40	6,604.80
	COSTO DIRECTO				416,387.08
	GASTOS GENERALES (8%)				33,310.97
					29,147.10

Presupuesto

Presupuesto 0201001 CREACION DE PISTAS, VEREDAS Y ÁREAS VERDES EN EL DISTRITO DE QUILMANA - PROVINCIA DE CAÑETE -
 DEPARTAMENTO DE LIMA META I: CREACION DE PISTAS, EN EL JR PUNO CUADRA 5 A 8 -CUI N° 2430535. **418**

Subpresupuesto 001 META 1:CREACION DE PISTA EN EL JR PUNO CUADRA 05 A 08 Costo al 10/10/2022

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA

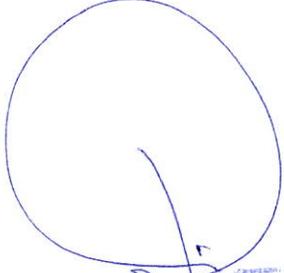
Lugar LIMA - CAÑETE - QUILMANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/

	SUB TOTAL				478,845.15
	IGV 18%				86,192.13

	PRESUPUESTO TOTAL				565,037.28

SON: QUINIENTOS SESENTICINCO MIL TRENTISIETE Y 28/100 SOLES



Ing. Alberto Borja Vitoria
 DNI: N° 16624020
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 69193

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES					
PROYECTO	"CREACIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y AREAS VERDES EN EL JR. PIURA CUADRA 1 A 8, JR. CUZCO CUADRA 1 A 8, JR. PUNO CUADRA 5 A 8, JR. TACNA CUADRA 5 A 8, JR MADRE DE DIOS CUADRA 5 A 8, JR. JUNIN CUADRA 1 A 3 Y JR. LIBERTAD CUADRA 1 A 3, JR. AYACUCHO CUADRA 6, JR. ICA CUADRA 5 A 6, JR CALLAO CUADRA 5 A 6, JR TUMBES CUADRA 5 A 6 DISTRITO DE QUILMANA – PROVINCIA DE CAÑETE – DEPARTAMENTO DE LIMA" META I: CREACIÓN DE PISTAS, EN EL JR PUNO CUADRA 5 A 8 – CUI N° 2430535.				
SNIP:	META I: CREACIÓN DE PISTAS EN EL JR PUNO CUADRA 5 A 8				
UBICACIÓN:	DISTRITO: QUILMANA, PROVINCIA: CAÑETE, DEPARTAMENTO: LIMA				
FECHA:	Octubre del 2022				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VARIABLE			TOTAL
		COEF.	MONTO		
		PART	MENSUAL	MESES	
01.00.00	GASTOS GENERALES RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA				
GASTOS VARIABLES					
01.01.00	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO DE OBRA				
01.01.01	INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE OBRA	1.00	7,000.00	1.50	10,500.00
01.01.02	ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA	1.00	4,00.00	1.50	6,000.00
01.01.04	ING. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	0.50	5,000.00	1.50	3,750.00
01.01.06	ING. ESPECIALISTA AMBIENTAL	0.30	5,000.00	1.50	2,250.00
01.02.00	PERSONAL ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR DE OBRA				
01.02.01	SECRETARIA	1.00	1,800.00	1.50	2,700.00
01.04.00	EQUIPOS, ENSAYOS Y SIMILARES DE OBRA	CANTIDAD	C.U.		
01.04.01	ENSAYO DE CALIDAD DE COMPACTACIÓN DE BASE Y SUB-BASE (DENSIDAD DE CAMPO)	10.00	65.00	1.00	650.00
01.04.03	ENSAYO PROCTOR (COMPACTACIÓN DE SUELO)	5.00	160.00	1.00	800.00
01.04.04	PRUEBA DE CALIAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	15.00	45.00	1.00	675.00
01.04.06	LAVADO ASFALTICO (INCLUYE TRICLOROETILENO9	2.00	350.00	1.00	700.00
01.04.07	ESTABILIDAD MARSHALL (INCLUYE ELABORACIÓN DE BRIQUETA, ESTABILIDAD DE FLUJO, % DE VACIOS)	2.00	350.00	1.00	700.00
01.04.08	DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE (DISEÑO MARSHAL)	1.00	1,500.00	1.00	1,500.00
01.04.09	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	1.00	600.00	1.00	600.00
01.04.10	TRANSPORTE DE MUESTRAS DE CAMPO A LABORATORIO	1.00	500.00	1.00	500.00
GASTOS FIJOS					
01.05.00	LIQUIDACIÓN DE OBRA				
01.05.01	COPIAS, PLANOS Y DOCUMENTOS	1.00	800.00	1.00	800.00
01.06.00	SEGUROS				
01.06.01	SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES	1.00	1,185.97	1.00	1,185.97
COSTOS GASTOS VARIABLES (7.52 %)					31,325.00
COSTOS GASTOS FIJOS (0.48 %)					1,985.97
COSTOS GASTOS GENERALES					33,310.97
COSTO DIRECTO					416,387.08
% GASTOS GENERALES					8.00%

