



"REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN CD PAIJÁN – GARRAPON –  
CHUIN – CHUMPON – MACABI, DISTRITO DE PAIJÁN, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA  
LIBERTAD"

---



# PRESUPUESTO DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE  
  
ING. VICTOR YVAN ABANTO ROJAS  
SUBGERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

## Presupuesto

Presupuesto	1101001	REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN CD PAIJÁN, SECTOR TOMA PAIJÁN, DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAIJÁN		Costo al	01/07/2022
Lugar	LA LIBERTAD - ASCOPE - ASCOPE			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES GENERALES</b>				<b>29,461.13</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>8,219.54</b>
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60 X 4.80 m	und	1.00	1,008.54	1,008.54
01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	60.00	80.60	4,836.00
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA (BAÑOS QUIMICOS)	mes	2.50	950.00	2,375.00
01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>21,241.59</b>
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	8,614.56	8,614.56
01.02.02	DESBROCE DE ARBOLES Y ARBUSTOS	und	40.00	105.44	4,217.60
01.02.03	LIMPIEZA DE TERRENO CON MAQUINARIA	ha	1.30	3,499.60	4,549.48
01.02.04	CONTROL TOPOGRAFICO	mes	2.50	1,543.98	3,859.95
02	<b>CANAL TRAPEZOIDAL ABIERTO</b>				<b>1,599,835.13</b>
02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1,620.19</b>
02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN CANALES	km	1.13	1,433.80	1,620.19
02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>273,661.74</b>
02.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	11,718.20	5.37	62,926.73
02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	10,451.30	5.14	53,719.68
02.02.03	BASE DE HORMIGON COMPACTADO	m3	535.39	52.22	27,958.07
02.02.04	EXTRACCION, CARGUIO Y TRASLADO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	m3	10,371.68	7.20	74,676.10
02.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON SUELO NATURAL SELECCIONADO	m3	11,718.20	2.44	28,592.41
02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=6 km	m3	1,495.00	17.25	25,788.75
02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO PARA CANAL</b>				<b>1,305,300.40</b>
02.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:12 C:H e=4"	m2	3,569.28	24.94	89,017.84
02.03.02	CONCRETO CANAL TRAPEZOIDAL f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	1,048.48	451.78	473,682.29
02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CANAL TRAPEZOIDAL	m2	6,616.21	43.73	289,326.86
02.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	49,434.67	6.46	319,347.97
02.03.05	JUNTA WATERSTOP DE 6"	m	779.00	38.31	29,843.49
02.03.06	JUNTA DE CONTRACCION CON ELASTOMERICO e=1/2"	m	2,985.30	21.07	62,900.27
02.03.07	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	10,373.22	3.97	41,181.68
02.04	<b>LLORADEROS EN PARED DE CANAL</b>				<b>19,252.80</b>
02.04.01	LLORADEROS EN PARED DE CANAL	und	560.00	34.38	19,252.80
03	<b>OBRAS DE ARTE</b>				<b>13,460.49</b>
03.01	<b>POZA DISIPADORA</b>				<b>13,460.49</b>
03.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>75.28</b>
03.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	30.60	2.46	75.28
03.01.02	<b>DEMOLICIONES Y DESMONTAJES</b>				<b>1,738.45</b>
03.01.02.01	DEMOLICION DE LOSA Y MURO EN POZA DISIPADORA EXISTENTE	m3	20.29	85.68	1,738.45
03.01.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,974.47</b>
03.01.03.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	12.24	82.48	1,009.56
03.01.03.02	BASE DE HORMIGON COMPACTADO	m3	6.12	52.22	319.59
03.01.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=6 km	m3	37.41	17.25	645.32
03.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>9,672.29</b>
03.01.04.01	SOLADO DE CONCRETO 1:12 C:H e=4"	m2	30.60	24.94	763.16
03.01.04.02	CONCRETO CANAL TRAPEZOIDAL f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	6.87	451.78	3,103.73
03.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CANAL TRAPEZOIDAL	m2	61.00	43.73	2,667.53
03.01.04.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	381.61	6.46	2,465.20
03.01.04.05	JUNTA WATERSTOP DE 6"	m	13.60	38.31	521.02
03.01.04.06	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	38.20	3.97	151.65
04	<b>REHABILITACIÓN EN TOMA PAIJAN</b>				<b>12,734.42</b>
04.01	<b>REHABILITACIÓN DE LOSA SUPERIOR DE CONCRETO EN VENTANA DE CAPTACIÓN</b>				<b>7,224.76</b>
04.01.01	DEMOLICION DE LOSA EN LOSA TOMA PAIJÁN	m3	4.33	85.68	370.99
04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=6 km	m3	4.98	17.25	85.91
04.01.03	CONCRETO LOSA SUPERIOR EN TOMA PAIJÁN f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	4.33	414.84	1,796.26
04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA SUPERIOR	m2	21.65	78.85	1,707.10
04.01.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	505.34	6.46	3,264.50
04.02	<b>REHABILITACIÓN DE LOSA INFERIOR DE CONCRETO EN TOMA PAIJÁN</b>				<b>5,509.66</b>
04.02.01	DEMOLICION DE LOSA EN LOSA TOMA PAIJÁN	m3	3.59	85.68	307.59
04.02.02	BASE DE HORMIGON COMPACTADO	m3	2.69	52.22	140.47



Presupuesto

Presupuesto1101001REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN CD PAIJÁN, SECTOR TOMA PAIJÁN,  
DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAIJÁNCosto al01/07/2022

LugarLA LIBERTAD - ASCOPE - ASCOPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=6 km	m3	7.23	17.25	124.72
04.02.04	CONCRETO EN LOSA INFERIOR EN BOCATOMA PAIJAN f'c=175 kg/cm2	m3	3.59	361.02	1,296.06
04.02.05	PICADO Y RESANE EN MUROS/LOSAS EXISTENTES	m	9.10	400.09	3,640.82
05	VARIOS				28,555.08
05.01	FLETE				13,655.33
05.01.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	13,655.33	13,655.33
05.02	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				5,000.00
05.02.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
05.03	SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y SALUD OCUPACIONAL				9,899.75
05.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	glb	1.00	6,863.44	6,863.44
05.03.02	EQUIPOS E INSUMOS DE BIOSEGURIDAD - COVID-19	glb	1.00	1,708.20	1,708.20
05.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,328.11	1,328.11
	COSTO DIRECTO				1,684,046.25
	GASTOS GENERALES (8.08%)				136,070.94
	UTILIDADES (5%)				84,202.31
	=====				=====
	SUB TOTAL DE PRESUPUESTO				1,904,319.50
	I.G.V. (18%)				342,777.51
	=====				=====
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				2,247,097.01
	=====				=====
	SUPERVISIÓN DE OBRA (3.201186%)				71,933.75
	=====				=====
	TOTAL DE INVERSIÓN DEL PROYECTO				2,319,030.76

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE  
PAIJÁN

  
ING. VÍCTOR IVÁN ABANTO ROJAS  
SUBGERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS