



CREACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA  
EN EL SERVICIO DE CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL EN EL  
SECTOR VILCASIT ALTO DE CENTRO POBLADO VILCASIT DISTRITO DE  
TACABAMBA DE LA PROVINCIA DE CHOTA DEL DEPARTAMENTO DE



124

## 8. **PRESUPUESTO DE OBRA**

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA  
  
Ing. Rydberg, Adán Herrera Bustamante  
SUB GERENTE DE  
ESTUDIOS Y PROYECTOS

---

**PROYECTO:** CREACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL SERVICIO DE CONSTRUCCION DE  
CENTRO RECREACIONAL EN EL SECTOR VILCASIT ALTO DE CENTRO POBLADO VILCASIT DISTRITO DE TACABAMBA DE LA  
PROVINCIA DE CHOTA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

## Presupuesto

123

Presupuesto

0103004

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN LA CONSTRUCCION DEL POLIDEPORTIVO DE CENTRO POBLADO VILCASIT DISTRITO DEE TACABAMBADE LA PROVINCIA DE CHOTA DEL DEPARTAMENTO DE

CAJAMARCA"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA

Costo al

20/02/2024

Lugar

CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PRELIMINARES				4,395.91
01.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60 x 2.40m	und	1.00	775.07	775.07
01.02	AMBIENTE PARA ALMACEN Y OFICINA	mes	3.00	250.00	750.00
01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	133.35	10.28	1,370.84
01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
02	SEGURIDAD Y SALUD				128.56
02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL Y SEGURIDAD	glb	1.00	128.56	128.56
03	TRABAJOS PRELIMINARES				857.29
03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,045.47	0.12	125.46
03.02	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	m2	1,045.47	0.70	731.83
04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30,016.87
04.01	CONFORMACIÓN DE EXPLANACION C/MAQUINARIA PARA INFRAESTRUCTURA	m3	278.81	4.99	1,391.26
04.02	EXCAVACION PARA ZAPATAS	m3	326.00	5.21	1,698.46
04.03	EXCAVACION PARA CIMENTOS	m3	11.98	15.45	185.09
04.04	NIVELACION Y COMPACTACION DE EXPLANACION C/MAQUINARIA	m2	855.98	1.62	1,386.69
04.05	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION C/EQUIPO	m2	189.48	1.62	306.97
04.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	356.37	10.99	3,916.51
04.07	RELL. Y COMP. DE SUB RASANTE CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO) C/EQUIPO	m3	94.28	78.13	7,460.38
04.08	RELL. Y COMP. DE SUB RASANTE CON MATERIAL DE PRESTAMO (OVER) C/EQUIPO	m3	184.53	73.39	13,542.66
04.09	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (DIST. PROM. 50M)	m3	12.51	10.30	128.85
05	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				78,758.73
05.01	SOLADO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGÓN	m3	34.06	20.31	691.76
05.02	CIMENTOS				840.24
05.02.01	CONCRETO CICLOPEO P. CIMENTOS CORRIDOS	m3	4.16	201.98	840.24
05.03	SOBRECIMENTOS				785.30
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	13.21	42.22	557.73
05.03.02	CONCRETO SOBRECIMIENTO 1.8 C.H +25%PM	m3	1.23	185.02	227.57
05.04	MURO DE SOSTENIMIENTO				72,428.72
05.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOSTENIMIENTO	m2	258.70	37.92	9,809.80
05.04.02	CONCRETO SIMPLE F'c=175 KG/CM2	m3	184.13	323.73	59,608.40
05.04.03	PIEDRA GRANDE 10" - 15"	m3	78.91	38.15	3,010.42
05.05	PISOS				4,012.71
05.05.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN SS.HH, ALMACEN Y VESTIDORES	m3	4.39	328.39	1,441.63
05.05.02	PASADISOS	m3	28.34	66.77	1,892.26
05.05.03	PISO CERAMICO 30 X 30 CM	m2	13.45	50.47	678.82
06	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				45,651.91
06.01	ZAPATAS				11,947.62
06.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS f'c = 210 kg/cm2	m3	24.65	353.32	8,709.34
06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS	m2	13.65	41.85	571.25
06.01.03	ACERO PARA ZAPATAS fy=4200 Kg/cm2.	kg	512.89	5.20	2,667.03
06.02	PEDESTALES				4,853.84
06.02.01	CONCRETO PARA PEDESTALES f'c = 210 kg/cm2	m3	1.68	353.32	593.58
06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PEDESTALES	m2	33.60	41.85	1,408.16
06.02.03	ACERO fy=4200 Kg/cm2 PARA PEDESTALES	kg	395.02	5.20	2,054.10
06.03	COLUMNAS				14,229.14
06.03.01	CONCRETO PARA COLUMNAS f'c = 210 kg/cm2	m3	8.79	353.32	3,105.68
06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	87.92	41.85	3,679.45
06.03.03	ACERO fy=4200 Kg/cm2 PARA COLUMNAS	kg	1,431.54	5.20	7,444.01
06.04	COLUMNETAS EN SS.HH Y CAMERINOS				1,699.93
06.04.01	CONCRETO PARA COLUMNETAS f'c = 210 kg/cm2	m3	0.60	353.32	211.99
06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS	m2	7.95	41.85	332.71
06.04.03	ACERO fy=4200 Kg/cm2 PARA COLUMNETAS	kg	222.16	5.20	1,155.23
06.05	VIGAS DE CIMENTACION				9,857.42
06.05.01	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION f'c = 210 kg/cm2	m3	8.06	353.32	2,847.76
06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	m2	66.24	43.85	2,904.62

Fecha :

20/02/2024 09:11:40

## Presupuesto

122

Presupuesto 0103004 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN LA CONSTRUCCION DEL POLIDEPORTIVO DE CENTRO POBLADO VILCASIT DISTRITO DE TACABAMBA DE LA PROVINCIA DE CHOTA DEL DEPARTAMENTO DE

CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA

Costo al

20/02/2024

Lugar CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.05.03	ACERO fy=4200 Kg/cm2 PARA VIGAS DE CIMENTACION	kg	789.43	5.20	4,105.04
06.06	VIGAS COLLARIN SS.HH Y CAMERINOS				3,863.96
06.06.01	CONCRETO PARA VIGAS COLLARIN f'c = 210 kg/cm2	m3	0.57	353.32	201.39
06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS COLLARIN	m2	10.38	43.85	455.16
06.06.03	ACERO fy=4200 Kg/cm2 PARA VIGAS COLLARIN	kg	616.81	5.20	3,207.41
07	MUROS DE ALBAÑILERIA				2,232.48
07.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:5 x 1.5 cm	m2	35.33	61.45	2,232.48
08	ESTRUCTURAS METALICAS Y CUBIERTAS				119,899.22
08.01	COLUMNA METALICA				3,431.82
08.01.01	TUBO CIRCULAR SCHEDULE C-40 6"	m	42.00	81.71	3,431.82
08.02	ARCO PRINCIPAL				21,468.98
08.02.01	BRIDAS DE 100 X 50 X 2 MM	m	378.56	31.36	11,871.64
08.02.02	ARRIOSTRES DE 2" X 2" X 2 MM	m	180.60	26.56	4,796.74
08.02.03	DIAGONALES DE 1" X 1" X 1.5 MM	m	210.00	22.86	4,800.60
08.03	VIGA DE AMARRE				6,754.24
08.03.01	TUBO CUADRADO DE 2" X 2" X 2 MM	m	174.24	27.24	4,746.30
08.03.02	TUBO CUADRADO DE 1" X 1" X 1.5 MM	m	85.40	23.24	2,007.94
08.04	ARRIOSTRE CENTRAL				4,378.32
08.04.01	TUBO DE 1/2" X 1/2" X 1.5 MM	m	216.32	20.24	4,378.32
08.05	CORREA METALICA				20,147.79
08.05.01	CORREA DE TUBO LAC 60 X 40 X 2.5 MM	m	739.64	27.24	20,147.79
08.06	UNIONES				10,023.44
08.06.01	APOYO (PEDESTAL - COLUMNA METALICA)				5,151.72
08.06.01.01	APOYO MOVIL (PLANCHAS DE ACERO DE 40 X 40 CM E= 1/2" + 6 PERNOS DE ø = 3/4" 80CM + VARIOS)	und	14.00	188.99	2,645.86
08.06.01.02	APOYO FIJO (PLANCHAS DE ACERO DE 40 X 40 CM E= 1/2" + 6 PERNOS DE ø = 3/4" 80CM + VARIOS)	und	14.00	178.99	2,505.86
08.06.02	APOYO (PEDESTAL - COLUMNA PRINCIPAL)				4,871.72
08.06.02.01	APOYO MOVIL (PLANCHAS DE ACERO DE 65 X 50CM E=3/8" + 8 PERNOS DE ø = 5/8" + VARIOS)	und	14.00	178.99	2,505.86
08.06.02.02	APOYO FIJO (PLANCHAS DE ACERO DE 65 X 50CM E=3/8" + 6 PERNOS DE ø = 5/8" + VARIOS)	und	14.00	168.99	2,365.86
08.07	COLGADORES				420.00
08.07.01	COLGADORES DE ø = 1/2"	und	21.00	20.00	420.00
08.08	TEMPLADOR				350.00
08.08.01	TEMPLADOR DE ø = 5/8"	und	14.00	25.00	350.00
08.09	COBERTURAS				42,365.74
08.09.01	CUBIERTA DE ALUZINC RT -4 ø=0.30MM CAMPO DEPORTIVO	m2	911.77	45.22	41,230.24
08.09.02	CUBIERTA DE ALUZINC RT -4 ø=0.30MM PARA SS.HH Y CAMERINOS	m2	16.77	67.71	1,135.50
08.10	TRIBUNAS ESTRUCTURA METALICA				10,558.89
08.10.01	CONEXIONES DE SOPORTES DE TRIBUNAS Y PEDESTALES	und	35.00	92.29	3,230.15
08.10.02	TUBO CUADRADO 2" X 2" X3MM PARA SOPORTES DE TRIBUNAS	m	117.50	30.38	3,569.65
08.10.03	PERFILES DE ACERO EN "L" 2" X 1" X 2.5MM PARA TRIBUNAS	m	309.90	12.13	3,759.09
09	CONFORMACION DE TRIBUNAS				1,850.36
09.01	MADERA PINO PARA CONFORMACION DE TRIBUNAS	m2	47.36	39.07	1,850.36
10	TARRAJEOS				1,821.77
10.01	TARRAJEO INTERIOR DE SARDINEL P. URINARIO	m2	5.93	15.30	90.73
10.02	TARRAJEO EN COLUMNAS, VIGAS Y MUROS	m2	113.14	15.30	1,731.04
11	PINTURA				806.69
11.01	PINTURA LATEX EN COLUMNAS, VIGAS Y MUROS	m2	113.14	7.13	806.69
12	INSTALACION ELECTRICA				9,290.31
12.01	SALIDA DE TECHO	pto	4.00	25.67	102.68
12.02	SALIDA EN COLUMNA METALICA (REFLECTOR)	pto	14.00	25.67	359.38
12.03	TUBERIAS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS SAP 20MM (3/4")	m	213.16	8.09	1,724.46
12.04	CABLE ELECTRICO TW-AGW - 2.5MM2	m	374.06	3.84	1,436.39
12.05	ALIMENTADOR GENERAL - CABLE N2XH - 4MM2	glb	1.00	480.00	480.00
12.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2x15A	und	4.00	41.66	166.64
12.07	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x15A	und	2.00	95.90	191.80

Fecha:

20/02/2024 09:11:40

## Presupuesto

121

Presupuesto 0103004 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN LA CONSTRUCCION DEL POLIDEPORTIVO DE CENTRO POBLADO VILCASIT DISTRITO DEE TACABAMBADE LA PROVINCIA DE CHOTA DEL DEPARTAMENTO DE

CAJAMARCA"

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA

Costo al

20/02/2024

Lugar CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.08	CAJA DE PASE DE 10 X 10 X 5CM	und	16.00	19.62	313.92
12.09	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				3,715.04
12.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REFLECTORES LED 100W	und	14.00	254.68	3,664.12
12.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FOCO AHORRADOR TUBULAR 20W LUZ BLANCA	und	4.00	37.73	150.92
12.10	POZA TIERRA				800.00
12.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZA TIERRA	gib	1.00	800.00	800.00
13	INSTALACIONES SANITARIAS				7,327.51
13.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				671.97
13.01.01	INODORO NACIONAL ONE PIECE BLANCO C/ACCESORIOS	und	2.00	274.84	549.68
13.01.02	LAVATORIO NACIONAL PEDESTAL BLANCO 1 LLAVE C/ACCESORIOS	und	1.00	122.29	122.29
13.02	SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN				1,361.28
13.02.01	SALIDA DESAGUE DE PVC SAL 2"	pto	5.00	22.75	113.75
13.02.02	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL 4"	pto	3.00	34.63	103.89
13.02.03	SALIDA DE VENTILACION DE PVC SAL 2"	pto	1.00	22.75	22.75
13.02.04	TUBERIA PVC-SAL 4"	m	17.15	19.52	334.77
13.02.05	TUBERIA PVC SAL 2"	m	36.92	9.01	332.65
13.02.06	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	4.00	45.26	181.04
13.02.07	REGISTRO ROSCADO 4"	und	2.00	36.84	73.68
13.02.08	SUMINISTRO DE ACCESORIOS	gib	1.00	198.75	198.75
13.03	SISTEMA DE AGUA FRIA				517.72
13.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"	pto	5.00	21.53	107.65
13.03.02	RED DE DIST. INTERNA C/TUB. DE PVC O 3/4"	m	38.13	6.02	217.50
13.03.03	RED DE DIST. INTERNA C/TUB. DE PVC O 1/2"	m	9.62	6.53	62.82
13.03.04	LLAVE DE PASO PVC 1/2" INC. CAJA PVC	und	2.00	37.08	74.16
13.03.05	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC EN LA RED DE AGUA FRIA	gib	1.00	55.59	55.59
13.04	SISTEMA DE AGUA DE LLUVIA				3,381.25
13.04.01	CANAleta DE ALUZINC 15 CM X 15 CM EN TECHO CURVO	m	54.08	28.91	1,563.45
13.04.02	TUBERIA DE PVC SAP DE 4"	m	45.28	36.08	1,633.70
13.04.03	CODO DE PVC SAP DE 4" X 90°	und	10.00	18.41	184.10
13.05	BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE 600 LITROS (01 UND)				1,395.29
13.05.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	13.11	17.65	231.39
13.05.02	NIVELACION Y COMPACTACION	m2	5.52	5.42	29.92
13.05.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.54	38.69	136.96
13.05.04	CONCRETO f <sub>c</sub> =100Kg/cm <sup>2</sup> -PARA SOLADO; e=4"	m2	0.56	16.63	9.31
13.05.05	SUM. E INST. CAJA PREFABRICADA SANITARIA DE CONCRETO DE 0.75 x 0.75 X 0.60m e=10cm	und	1.00	108.99	108.99
13.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 600LT + ACCESORIOS	und	1.00	792.32	792.32
13.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PERFORADA SAL DE 2"	m	8.00	10.80	86.40
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS				1,181.76
14.01	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA PARA SS.HH	und	4.00	295.44	1,181.76
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS				647.85
15.01	VENTANA TIPO V1	und	1.00	142.89	142.89
15.02	VENTANA TIPO V2	und	3.00	168.32	504.96
16	GRASS SINTÉTICO				20,195.33
16.01	ARENA PROCESADA CON GRANULOMETRIA 0.01MM - 0.05MM	m3	61.51	79.43	4,885.74
16.02	COLOCACION DE GRASS SINTÉTICO INC. UNIONES DE JUNTA, RELLENO DE ARENA Y CAUCHO	m2	615.09	24.89	15,309.59
17	ARCOS DE FUTBOL				1,715.52
17.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS DE FUTBOL F*G* INCLUYE MALLA	und	2.00	857.76	1,715.52
18	MALLA DE NYLON N°58 Y/O N°72				3,633.31
18.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE NYLON N°58 Y/O N°72	m2	746.06	4.87	3,633.31
19	OTROS				4,000.00
19.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	4,000.00	4,000.00
	COSTO DIRECTO				334,411.38
	GASTOS GENERALES (4.485%)				15,000.00
	UTILIDAD (2.5%)				8,360.28

Fecha:

20/02/2024 09:11:40

Presupuesto

Presupuesto 0103004 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN LA CONSTRUCCION DEL POLIDEPORTIVO DE CENTRO POBLADO VILCASIT DISTRITO DEE TACABAMBADE LA PROVINCIA DE CHOTA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA  
Lugar CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA

Costo al 20/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	SUBTOTAL				357,771.66
	IGV (10%)				64,398.90
	VALOR REFERENCIAL				422,170.56
	SUPERVISION				15,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL				437,170.56