



8. PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

Alcalde:
LIC. TOMAS ANIBAL ALVARADO VARGAS
GESTION EDIL: 2023 – 2026

Churcampa Febrero 2023

287

Presupuesto

Presupuesto 0103001 CREACION DEL GARAJE MUNICIPAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHURCAMP A PROVINCIA DE CHURCAMP A - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA

Subpresupuesto 001 CERCO PERIMETRICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHURCAMP A

Lugar HUANCAMELICA - CHURCAMP A - CHURCAMP A

Costo al 21/02/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	CREACION DE GARAJE MUNICIPAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHURCAMP A				313,772.53
01.01	OBRAS PROVISIONALES				2,629.01
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60 x 2.40m	und	1.00	439.01	439.01
01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANA	mes	3.00	500.00	1,500.00
01.01.03	AGUA PARA LA CONSTRUCCION.	mes	3.00	80.00	240.00
01.01.04	FLUIDO ELECTRICO PARA LA OBRA	gib	3.00	150.00	450.00
01.02	OBRAS PRELIMINARES				13,830.23
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	395.63	2.58	1,020.73
01.02.02	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	395.63	14.06	5,562.56
01.02.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	395.63	15.62	6,179.74
01.02.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	2.47	413.70	1,021.84
01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	3.21	14.13	45.36
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				28,228.76
01.03.01	EXCAVACION DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	129.71	9.31	1,207.60
01.03.02	EXCAVACION DE TERRENO MANUAL	m3	220.50	30.52	6,729.66
01.03.03	EXCAVACION DE ZANJA MENOR A H=1.00	m3	80.28	32.70	2,625.16
01.03.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	281.81	32.87	9,263.09
01.03.05	ACARRIO DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. Prom. 30m	m3	281.81	11.45	3,226.72
01.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	366.35	14.13	5,176.53
01.04	CONCRETO SIMPLE				47,502.51
01.04.01	CONCRETO SOLADO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON e=0.10 m.	m2	240.06	18.97	4,553.94
01.04.02	CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA	m3	94.27	284.77	26,845.27
01.04.03	CONCRETO SOBRECIMENTOS MEZCLA 1:8 + 25% P.M.	m3	19.33	291.01	5,625.22
01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	257.70	40.66	10,478.08
01.05	CONCRETO ARMADO				134,720.23
01.05.01	ZAPATAS				39,213.06
01.05.01.01	CONCRETO ZAPATAS f _c =175 kg/cm ²	m3	58.80	435.52	25,608.58
01.05.01.02	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	2,125.70	6.40	13,604.48
01.05.02	COLUMNAS				62,926.63
01.05.02.01	CONCRETO COLUMNAS f _c =175 kg/cm ²	m3	30.61	456.78	13,982.04
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	478.70	43.63	20,885.68
01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	4,299.39	6.40	27,516.10
01.05.02.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	548.35	0.99	542.07
01.05.03	VIGAS				32,580.48
01.05.03.01	CONCRETO VIGAS f _c =175 kg/cm ²	m3	20.18	470.88	9,502.36
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	161.45	46.00	7,426.70
01.05.03.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	2,420.56	6.40	15,491.56
01.05.03.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	161.45	0.99	159.84
01.06	ARQUITECTURA Y ACABADOS				86,861.79
01.06.01	MUROS Y TABIQUES				58,171.24
01.06.01.01	MURO DE SOGA DE LADRILLO 18 HUECOS DE 9x12.5x24 cm.	m2	714.81	81.38	58,171.24
01.06.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				15,230.29
01.06.02.01	TARRAJEO MUROS EXTERIORES C/A 1:5	m2	49.32	33.20	1,637.42
01.06.02.02	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS C/A 1:5	m2	245.03	36.66	9,031.81
01.06.02.03	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE VIGAS C/A 1:5	m2	123.74	36.06	4,561.06
01.06.03	CONTRAZOCALOS				2,337.62
01.06.03.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=0.30 m	m	148.42	15.75	2,337.62
01.06.04	CARPINTERIA METALICA				4,239.79
01.06.04.01	PUERTA METALICA SEGÚN DISEÑO P-1 (4.56 x 3.00)	und	1.00	1,724.50	1,724.50
01.06.04.02	PUERTA METALICA SEGÚN DISEÑO P-2 (1.00 x 2.80)	und	1.00	706.32	706.32
01.06.04.03	PUERTA METALICA SEGÚN DISEÑO P-2 (3.52 x 3.00)	und	1.00	1,420.85	1,420.85

Fecha : 11/04/2023 23:26:07

Segundo A. Sánchez Zegarra
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 39668

2686

Presupuesto

Presupuesto 0103001 CREACION DEL GARAJE MUNICIPAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHURCAMP A PROVINCIA DE CHURCAMP A - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA

Subpresupuesto 001 CERCO PERIMETRICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHURCAMP A

Lugar HUANCAMELICA - CHURCAMP A - CHURCAMP A

Costo al 21/02/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.04.04	VENTANA METAALICA 1.00 X 1.60 m. SEGÚN DISEÑO V-1	und	1.00	388.12	388.12
01.06.05	PINTURAS				6,882.85
01.06.05.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	49.32	15.70	774.32
01.06.05.02	PINTURA LATEX EN COLUMNAS	m2	245.03	16.37	4,011.14
01.06.05.03	PINTURA LATEX EN VIGAS	m2	123.74	16.95	2,097.39
02	CASETA DE GUARDIANIA				20,225.10
02.01	OBRAS PRELIMINARES				436.15
02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	13.52	2.58	34.88
02.01.02	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	13.52	14.06	190.09
02.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	m2	13.52	15.62	211.16
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				412.92
02.02.01	EXCAVACION DE TERRENO MANUAL	m3	4.32	30.52	131.85
02.02.02	EXCAVACION DE ZANJA MENOR A 1:1=1.00	m3	3.09	32.70	100.47
02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.40	32.87	78.89
02.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. Prom. 30m	m3	2.40	11.45	27.48
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	3.13	14.13	44.23
02.03	CONCRETO SIMPLE				2,163.19
02.03.01	CONCRETO SOLADO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON e=0.10 m.	m2	2.88	18.97	54.63
02.03.02	CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30%	m3	5.38	284.77	1,532.06
02.03.03	PIEDRA				
02.03.03	CONCRETO SOBRECIMENTOS MEZCLA 1:8 + 25% P.M.	m3	0.69	291.01	200.80
02.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	9.24	40.66	375.70
02.04	CONCRETO ARMADO				4,395.32
02.04.01	ZAPATAS				792.39
02.04.01.01	CONCRETO ZAPATAS f _c =210 kg/cm ²	m3	1.15	461.30	530.50
02.04.01.02	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	40.92	6.40	261.89
02.04.02	COLUMNAS				706.73
02.04.02.01	CONCRETO COLUMNAS f _c =210 kg/cm ²	m3	0.31	469.62	145.58
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	5.00	43.63	218.15
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	52.82	6.40	338.05
02.04.02.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	5.00	0.99	4.95
02.04.03	VIGAS				1,196.95
02.04.03.01	CONCRETO VIGAS f _c =210 kg/cm ²	m3	0.73	479.78	350.24
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	5.84	46.00	268.64
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	89.42	6.40	572.29
02.04.03.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	5.84	0.99	5.78
02.04.04	LOSAS ALIGERADAS				1,099.25
02.04.04.01	CONCRETO LOSA ALIGERADA f _c =210 kg/cm ²	m3	0.96	504.98	484.78
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA	m2	11.83	57.43	679.40
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	75.08	6.40	480.51
02.04.04.04	LADRILLO PARA TECHO DE 0.30x0.30x0.15	und	11.13	3.85	42.85
02.04.04.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	11.83	0.99	11.71
02.05	ARQUITECTURA Y ACABADOS				8,782.28
02.05.01	MUROS Y TABIQUES				2,376.30
02.05.01.01	MURO DE SOGA DE LADRILLO 18 HUECOS DE 9x12.5x24 cm.	m2	29.20	81.38	2,376.30
02.05.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,154.93
02.05.02.01	TARRAJEO MUROS EXTERIORES C/A 1:5	m2	27.99	33.20	929.27
02.05.02.02	TARRAJEO MUROS INTERIORES C/A 1:5	m2	44.60	24.01	1,070.85
02.05.02.03	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS C/A 1:5	m2	4.20	36.06	154.81
02.05.03	ZOCALOS				1,478.30
02.05.03.01	ZOCALO DE CERAMICA 40 X 40 EN BAÑO O SIMILAR	m2	10.62	139.20	1,478.30
02.05.04	CARPINTERIA METALICA				134.65


 Segundo A. Sanchez Zegarra
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 39668

Fecha : 11/04/2023 23:26:07

295

Presupuesto

Presupuesto 0103001 CREACION DEL GARAJE MUNICIPAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHURCAMP A PROVINCIA DE CHURCAMP A - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA

Subpresupuesto 001 CERCO PERIMETRICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHURCAMP A

Lugar HUANCAMELICA - CHURCAMP A - CHURCAMP A

Costo al 21/02/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.04.01	VENTANA METALICA 0.60 X 0.50 (SS.HH)	und	1.00	134.65	134.65
02.05.05	CARPINTERIA DE MADERA				1,560.20
02.05.05.01	PUERTA APANELADA INGRESO PRINCIPAL	und	1.00	1,178.84	1,178.84
02.05.05.02	PUERTA CONTRAPLACADA EN SS.HH.	und	1.00	381.36	381.36
02.05.06	PINTURAS				945.94
02.05.06.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	30.99	15.70	486.54
02.05.06.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	29.87	15.38	459.40
02.05.07	CERRAJERIA				131.96
02.05.07.01	CERRAJERIA 03 GOLPES PUERTA PRINCIPAL	und	1.00	82.00	82.00
02.05.07.02	CERRADURA PARA PUERTA DE BAÑOS	und	1.00	49.96	49.96
02.06	INSTALACIONES SANITARIAS				4,035.24
02.06.01	APARATOS SANITARIOS				326.44
02.06.01.01	INODORO COLOR BLANCO TANQUE BAJO	und	1.00	172.01	172.01
02.06.01.02	LAVATORIO DE LOSA COLOR BLANCO	und	1.00	154.43	154.43
02.06.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				1,027.65
02.06.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"	pto	4.00	115.06	460.24
02.06.02.02	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 1/2"	m	8.70	26.84	233.51
02.06.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION	gib	1.00	333.90	333.90
02.06.03	DESAGUE				715.04
02.06.03.01	SALIDA DESAGUE DE 4"	pto	1.00	75.00	75.00
02.06.03.02	SALIDA DESAGUE DE 2"	pto	3.00	22.24	66.72
02.06.03.03	SALIDA DESAGUE DE VENTILACION DE 2"	pto	1.00	39.19	39.19
02.06.03.04	TUBERIA PVC SAP O 4"	m	6.00	18.10	108.60
02.06.03.05	TUBERIA PVC SAP O 2"	m	5.00	18.15	90.75
02.06.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION	gib	1.00	333.90	333.90
02.06.04	COLOCACION DE APARATOS Y ACCESORIOS				40.36
02.06.04.01	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	1.00	24.18	24.18
02.06.04.02	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	1.00	24.18	24.18
02.06.06	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,917.75
02.06.06.01	TUBERIA PVC SCLL 25MM	m	36.00	16.06	570.16
02.06.06.02	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	3.00	119.22	357.66
02.06.06.03	INTERRUPTOR SIMPLE PARA EMPOTRAR	pto	3.00	31.56	94.68
02.06.06.04	TOMACORRIENTE SIMPLE PARA EMPOTRAR	pto	3.00	31.56	94.68
02.06.06.05	CONDUCTOR AWG#10	m	16.00	4.99	79.84
02.06.06.06	CONDUCTOR AWG#12	m	36.00	3.24	116.64
02.06.06.07	CONDUCTOR AWG#14	m	29.00	2.80	81.20
02.06.06.08	TABLEROS DISTRIBUCION 12 POLOS	und	1.00	110.62	110.62
02.06.06.09	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	gib	1.00	56.09	56.09
02.06.06.10	LUMINARIA BRAQUETE INC FOCO AHORRADOR	und	2.00	81.30	162.60
02.06.06.11	LUMINARIA CIRCULAR FLUORESCENTE 32W	und	3.00	61.86	185.58
03	ACTIVIDADES VARIOS				15,084.91
03.01	CONTROL DE CALIDAD				635.99
03.01.01	CONTROL DE CALIDAD DISEÑOS Y PRUEBAS	und	1.00	635.99	635.99
03.03	SEGURIDAD Y SALUD				4,548.92
03.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION Y SEGURIDAD	gib	1.00	2,948.92	2,948.92
03.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	1,600.00	1,600.00
03.04	FLETE TERRESTRE				9,900.00
03.04.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	9,900.00	9,900.00
	COSTO DIRECTO				349,082.54
	GATOS GENERALES (10%)				34,908.25
	UTILIDAD (10%)				34,908.25

Segundo A. Sanchez Zegarra
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 39668

Fecha: 11/04/2023 23:26:07

278

Presupuesto

Presupuesto 0103001 CREACION DEL GARAJE MUNICIPAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHURCAMP A PROVINCIA DE
CHURCAMP A - DEPARTAMENTO DE HUANC AVELICA
Subpresupuesto 001 CERCO PERIMETRICO
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHURCAMP A Costo al 21/02/2023
Lugar HUANC AVELICA - CHURCAMP A - CHURCAMP A

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	SUB TOTAL				418,899.04
	IGV				75,401.83
					=====
	TOTAL DE OBRA				494,300.87
	SUPERVISION				20,000.00
	EXPEDIENTE TECNICO				15,000.00
					=====
	COSTO TOTAL				529,300.87

SON : TRESCIENTOS CUARENTINUEVE MIL OCHENTIDOS Y 54/100 NUEVOS SOLES


Segundino A. Sanchez Zegarra
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 39668