



"CREACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LAS FAMILIAS
EN EL SERVICIO DE COMEDOR POPULAR DE CENTRO POBLADO SOLUGAN,
DISTRITO DE TACABAMBA DE LA PROVINCIA DE CHOTA DEL
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA" CUI N°2602899



109

7. PRESUPUESTO DE OBRA

 **MUNICIPALIDAD DE TACABAMBA**

Ing. Rydberg Adán Herrera Bustamante
SUB GERENTE DE
ESTUDIOS Y PROYECTOS

Presupuesto

Presupuesto 0105002 "CONSTRUCCION DE COMEDOR POPULAR EN LA LOCALIDAD DE SOLUGAN, DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Ciiente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA Costo al 09/01/2024

Lugar CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	COMEDOR POPULAR				182,959.66
01.01	ESTRUCTURAS				83,526.12
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				1,299.03
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60x2.40 m	und	1.00	699.03	699.03
01.01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN	mes	2.00	300.00	600.00
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				2,088.45
01.01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	221.00	1.24	274.04
01.01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	221.00	8.21	1,814.41
01.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23,647.91
01.01.03.01	EXCAVACION MANUAL	m3	26.72	74.16	1,981.56
01.01.03.02	EXCAVACION CON MAQUINARIA	m3	656.53	5.66	3,715.96
01.01.03.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN INTERIOR DE TERRENO	m2	221.00	6.35	1,403.35
01.01.03.04	RELLENO C/MATERIAL DE AFIRMADO E=0.10M	m3	22.10	89.25	1,972.43
01.01.03.05	RELLENO C/MATERIAL DE OVER E=0.20M	m3	44.20	80.80	3,562.52
01.01.03.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	25.59	13.99	358.00
01.01.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	657.66	16.20	10,654.09
01.01.04	CONCRETO SIMPLE				16,581.66
01.01.04.01	SOLADO				880.77
01.01.04.01.01	CONCRETO EN SOLADO F'C=100 KG/CM2 E=10CM	m2	40.89	21.54	880.77
01.01.04.02	CIMENTOS				1,403.03
01.01.04.02.01	CIMENTO CORRIDO MEZCLA C:H= 1:10 +30% PG. MAX 6"	m3	6.64	211.30	1,403.03
01.01.04.03	SOBRECIMENTOS				2,645.95
01.01.04.03.01	SOBRECIMIENTO F'C=175 KG/CM2	m3	3.54	196.46	695.47
01.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS	m2	38.57	50.57	1,950.48
01.01.04.04	MURO DE SOSTENIMIENTO				9,289.71
01.01.04.04.01	CONCRETO CICLOPEO MEZCLA C:H= 1:10 +30% PG. MAX 10"	m3	18.50	343.82	6,360.67
01.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE SOSTENIMIENTO	m2	66.66	43.94	2,929.04
01.01.04.05	VEREDAS				2,362.20
01.01.04.05.01	CONCRETO VEREDAS f'c=175 kg/cm2	m2	25.17	86.53	2,177.96
01.01.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDA	m2	3.84	47.98	184.24
01.01.05	CONCRETO ARMADO				39,909.07
01.01.05.01	ZAPATAS				3,551.25
01.01.05.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	8.10	351.11	2,843.99
01.01.05.01.02	ACERO DE REFUERZO 1/2" Fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60	kg	150.48	4.70	707.26
01.01.05.02	COLUMNAS				10,241.98
01.01.05.02.01	CONCRETO EN COLUMNAS f'c=210 kg/cm2	m3	5.49	386.46	2,121.67
01.01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	87.88	45.82	4,026.66
01.01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO 1/2" Fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60	kg	596.85	4.70	2,805.20
01.01.05.02.04	ACERO DE REFUERZO 3/8" Fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60	kg	242.19	5.32	1,286.45
01.01.05.03	COLUMNETAS				1,390.13
01.01.05.03.01	CONCRETO EN COLUMNETAS f'c=175 kg/cm2	m3	0.54	386.46	206.69
01.01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS	m2	14.47	49.85	721.33
01.01.05.03.03	ACERO DE REFUERZO 3/8" Fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60	kg	63.62	5.32	338.46
01.01.05.03.04	ACERO DE REFUERZO 1/4" Fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60	kg	35.26	3.45	121.65
01.01.05.04	VIGAS				6,458.78
01.01.05.04.01	CONCRETO EN VIGAS f'c=210 kg/cm2	m3	3.83	361.47	1,384.43
01.01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	46.69	64.84	3,027.38
01.01.05.04.03	ACERO DE REFUERZO 1/2" Fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60	kg	304.80	4.70	1,432.56
01.01.05.04.04	ACERO DE REFUERZO 3/8" Fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60	kg	115.49	5.32	614.41
01.01.05.05	MURO DE CONTENCION				17,177.56
01.01.05.05.01	ZAPATAS				6,322.78
01.01.05.05.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	12.34	356.52	4,399.46
01.01.05.05.01.02	ACERO DE REFUERZO 1/2" Fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60	kg	279.77	4.70	1,314.82
01.01.05.05.01.03	ACERO DE REFUERZO 3/8" Fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60	kg	114.36	5.32	608.40
01.01.05.05.02	PANTALLA				9,748.97
01.01.05.05.02.01	CONCRETO EN PANTALLA f'c=210 kg/cm2	m3	11.35	386.46	4,386.32

Fecha :

09/01/2024 16:17:37

Presupuesto

Presupuesto 0105002 "CONSTRUCCION DE COMEDOR POPULAR EN LA LOCALIDAD DE SOLUGAN, DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA

Lugar CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA

Costo al

09/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.05.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PANTALLA	m2	60.02	46.03	2,762.72
01.01.05.05.02.03	ACERO DE REFUERZO 1/2" Fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60	kg	256.74	4.70	1,206.68
01.01.05.05.02.04	ACERO DE REFUERZO 3/8" Fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60	kg	261.89	5.32	1,393.25
01.01.05.05.03	TALON DE CIMENTACION				1,105.81
01.01.05.05.03.01	CONCRETO EN TALON DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2	m3	1.70	378.22	642.97
01.01.05.05.03.02	ACERO DE REFUERZO 3/8" Fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60	kg	87.00	5.32	462.84
01.01.05.06	ESCALERA				1,089.37
01.01.05.06.01	CONCRETO EN ESCALERA Fc=210 kg/cm2	m3	1.15	378.22	434.95
01.01.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS	m2	5.00	61.33	306.65
01.01.05.06.03	ACERO DE REFUERZO 1/2" Fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60	kg	43.84	4.70	206.05
01.01.05.06.04	ACERO DE REFUERZO 3/8" Fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60	kg	26.64	5.32	141.72
01.02	ARQUITECTURA				80,431.62
01.02.01	ALBAÑILERIA				8,820.97
01.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1.4 E=1.5 CM	m2	110.58	79.77	8,820.97
01.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				9,419.86
01.02.02.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	221.16	19.66	4,348.01
01.02.02.02	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS	m2	102.35	28.39	2,905.72
01.02.02.03	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS	m2	62.25	32.57	2,027.48
01.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES	m	11.77	11.78	138.65
01.02.03	PISOS				19,137.69
01.02.03.01	CONCRETO EN FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO E=4"	m2	162.61	32.25	5,244.17
01.02.03.02	CONCRETO EN CONTRAPISO MEZCLA 1:5, E= 5CM	m2	162.61	22.94	3,730.27
01.02.03.03	PISO PORCELANATO 60 X 60 CM	m2	158.99	62.70	9,968.67
01.02.03.04	PISO CERÁMICO 30 X 30 CM	m2	3.62	53.75	194.58
01.02.04	CONTRAZOCALOS				565.63
01.02.04.01	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE 35 CM	m	40.81	13.86	565.63
01.02.05	VENTANAS				282.12
01.02.05.01	VIDRIO SEMIDOBLE INCOLORO CRUDO	m2	2.14	131.83	282.12
01.02.06	PINTURA				5,022.60
01.02.06.01	PINTURA LATEX 02 MANOS EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS	m2	385.76	13.02	5,022.60
01.02.07	COBERTURAS				23,684.74
01.02.07.01	ESTRUCTURA METALICA CON COBERTURA CURVO DE ALUZNIC 1MX3.90MX3MM	gib	1.00	23,135.59	23,135.59
01.02.07.02	ESTRUCTURA METALICA CON COBERTURA A UNA AGUA DE ALUZNIC 1MX2.0MX3MM	gib	1.00	549.15	549.15
01.02.08	CARPINTERIA DE MADERA				10,579.70
01.02.08.01	SUM Y COLOC/ PUERTA CONTRAPLACADA DE INCL. MARCOS Y CERRADURA	und	10.00	677.97	6,779.70
01.02.08.02	REPOSTERO DE MELAMINE Y VIDRIO PARA COCINA	est	1.00	3,800.00	3,800.00
01.02.09	COCINA MEJORADA				2,918.31
01.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA MEJORADA	gib	1.00	718.31	718.31
01.02.09.02	MESA C.A REVESTIDO CON CERAMICO - LAVADERO DE COCINA	gib	1.00	2,200.00	2,200.00
01.03	INSTALACIONES SANITARIAS				7,550.72
01.03.01	RED DE AGUA				1,972.63
01.03.01.01	SALIDA DE AGUA				1,972.63
01.03.01.01.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				129.18
01.03.01.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC-SAP DE 1/2"	pto	6.00	21.53	129.18
01.03.01.01.02	REDES DE DISTRIBUCIÓN				745.15
01.03.01.01.02.01	SUMIN. E INST. DE TUBERIA PVC C10 - D=3/4"	m	20.95	18.18	380.87
01.03.01.01.02.02	SUMIN. E INSTALAC. DE TUBERIA PVC C10 1/2"	m	11.83	18.64	220.51
01.03.01.01.02.03	ACCESORIOS PVC EN LA RED DE AGUA FRIA	gib	1.00	143.77	143.77
01.03.01.01.03	OTROS				1,098.30
01.03.01.01.03.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA FRIA	m	10.00	53.83	538.30
01.03.01.01.03.02	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE AGUA	gib	1.00	560.00	560.00
01.03.02	DESAGUE Y VENTILACIÓN				1,624.37
01.03.02.01	SALIDAS DE DESAGUE				611.60
01.03.02.01.01	SALIDA DE PVC PARA DESAGUE DE 4"	pto	2.00	64.16	128.32

Ing. Rydberg Adán Herrera Bustamante
SUB GERENTE DE
ESTUDIOS Y PROYECTOS

Fecha :

09/01/2024 16:17:37

Presupuesto

Presupuesto 0105002 "CONSTRUCCION DE COMEDOR POPULAR EN LA LOCALIDAD DE SOLUGAN, DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA Costo al 09/01/2024

Lugar CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.02.01.02	SALIDA DE PVC PARA DESAGUE DE 2"	pto	7.00	69.04	483.28
01.03.02.02	REDES DE DERIVACION				898.20
01.03.02.02.01	TUBERIA PVC-SAL PARA DESAGUE 4"	m	12.00	38.15	457.80
01.03.02.02.02	TUBERIA PVC-SAL PARA DESAGUE 2"	m	8.36	18.99	158.76
01.03.02.02.03	TUBERIA DE PVC SAL PARA VENTILACION 2"	m	3.45	18.99	65.52
01.03.02.02.04	ACCESORIOS PVC EN LA RED DE DESAGUE	gib	1.00	216.12	216.12
01.03.02.03	ADITAMIENTOS VARIOS				114.57
01.03.02.03.01	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO 45CMX80CM	und	1.00	114.57	114.57
01.03.03	DRENAJE				1,085.65
01.03.03.01	REDES DE DERIVACION				1,085.65
01.03.03.01.01	TUBERIA PVC-SAL PARA DRENAJE 2"	m	5.30	18.99	100.65
01.03.03.01.02	ACCESORIOS PVC EN LA RED DE DRENAJE	gib	1.00	37.30	37.30
01.03.03.01.03	CANAleta DE PVC 4" X 3 M	m	40.50	23.40	947.70
01.03.04	APARATOS SANITARIOS				1,173.27
01.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS				1,173.27
01.03.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	gib	1.00	1,173.27	1,173.27
01.03.05	BIODIGESTOR				1,117.01
01.03.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				330.75
01.03.05.01.01	EXCAVACION MANUAL	m3	4.46	74.16	330.75
01.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR INC. ACCESORIOS				786.26
01.03.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR INC/ ACCESORIOS	und	1.00	786.26	786.26
01.03.06	CAJA DE RECEPCION DE LODOS				380.28
01.03.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				28.18
01.03.06.01.01	EXCAVACION MANUAL	m3	0.57	49.44	28.18
01.03.06.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				352.10
01.03.06.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.27	47.29	154.64
01.03.06.02.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm2	m3	0.37	401.46	148.54
01.03.06.02.03	ACERO DE REFUERZO 1/4" Fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60	kg	14.18	3.45	48.92
01.03.07	ZANJAS DE INFILTRACION				197.51
01.03.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				62.40
01.03.07.01.01	EXCAVACION MANUAL	m3	1.08	49.44	53.40
01.03.07.01.02	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	m3	0.48	9.08	4.36
01.03.07.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (CARGUÍO MANUAL) HASTA D. PROM=30 m	m3	0.60	7.73	4.64
01.03.07.02	FILTROS EN ZANJA DE INFILTRACION				38.21
01.03.07.02.01	GRAVA O PIEDRA CHANCADA Ø3/4"	m3	0.60	63.69	38.21
01.03.07.03	TUBERIA DE DRENAJE				96.90
01.03.07.03.01	TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	2.80	18.43	51.60
01.03.07.03.02	ACCESORIOS PARA TUB. PVC SAL Ø 2"	gib	1.00	45.30	45.30
01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				6,251.20
01.04.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO	pto	7.00	27.23	190.61
01.04.02	SALIDA PARA BRAQUETE	pto	1.00	27.23	27.23
01.04.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	9.00	47.11	423.99
01.04.04	TUBERIAS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS SAP 20MM (3/4"	m	102.35	9.53	975.40
01.04.05	CABLE ELECTRICO NH-80 - 2.5 MM2	m	146.17	4.76	695.77
01.04.06	CABLE ELECTRICO NH-80 - 4.0 MM2	m	79.00	5.50	434.50
01.04.07	ALIMENTADOR GENERAL - CABLE N2XH - 4MM2	gib	1.00	580.00	580.00
01.04.08	TABLERO DE DISTRIBUCION DE PVC CON 8 POLOS	und	1.00	109.11	109.11
01.04.09	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X15 A	und	3.00	51.11	153.33
01.04.10	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2 X 15 A	und	3.00	103.63	310.89
01.04.11	CAJA DE PASE DE 10 X 10 X 5CM	und	7.00	30.79	215.53
01.04.12	POZO A TIERRA	gib	1.00	1,800.00	1,800.00
01.04.13	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				334.84
01.04.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FOCO AHORRADOR TUBULAR 20W LUZ BLANCA	und	4.00	37.62	150.48
01.04.13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLUORESCENTE 2x18 W LUZ BLANCA	und	4.00	46.09	184.36
01.05	FLETE TERRESTRE				5,200.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA

Ing. Rydberg Juan Herrera Bustamante

SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Presupuesto

Presupuesto 0105002 "CONSTRUCCION DE COMEDOR POPULAR EN LA LOCALIDAD DE SOLUGAN, DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE
CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA Costo al 09/01/2024
Lugar CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	5,200.00	5,200.00
	COSTO DIRECTO				182,959.66
	GASTOS GENERALES (5.98%)				10,937.12
	UTILIDAD (2.19%)				4,000.00
	=====				=====
	SUBTOTAL				197,896.78
	IGV (18%)				35,621.42
	=====				=====
	VALOR REFERENCIAL				233,518.20
	SUPERVISION				4,000.00
	=====				=====
	PRESUPUESTO TOTAL				237,518.20

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA

Ing. Rydberg Adán Herrera Bustamante
SUB GERENTE DE
ESTUDIOS Y PROYECTOS