

1007

## 4.2. PRESUPUESTO

## Presupuesto

1006

Proyecto

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADO EN LA I.E.I. NUESTRA SEÑORA DE LA INMACULADA CONCEPCION EN EL DISTRITO DE CHALA-PROVINCIA DE CARAVELI-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Sub Presupuesto

01 - PRESUPUESTO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALA

Ubicación

CHALA - CARAVELI - AREQUIPA

Cento a :

Febrero - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>						
01.01	ALMACEN OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	48.00	47.70	2,289.60		6,455.98
01.02	CERCO PROVISIONAL DE MALLA ARPILLERA	m	194.68	28.53	5,748.90		
01.03	SERVICIOS HIGIENICOS	GLB	1.00	250.00	250.00		
01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	gb	1.00	608.58	608.58		
01.05	ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	gb	1.00	598.92	598.92		
02	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>						
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	22,377.24	22,377.24		41,348.95
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	EST	1.00	11,405.12	11,405.12		
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	EST	1.00	1,247.50	1,247.50		
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	EST	1.00	2,291.09	2,291.09		
02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE	GLB	1.00	1,220.00	1,220.00		
02.06	AGUA PARA CONSUMO HUMANO	MES	6.00	468.00	2,808.00		
03	<b>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL</b>						
03.01	PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS, CORRECTIVAS Y/O MITIGACION ETAPA DE CONSTRUCCION	gb	1.00	1,600.00	1,600.00		4,410.23
03.02	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	gb	1.00	2,450.00	2,450.00		
03.03	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS ETAPA DE CONSTRUCCION	gb	1.00	360.23	360.23		
04	<b>AULAS</b>						
04.01	<b>ESTRUCTURAS</b>						
04.01.01	<b>DEMOLICION - BLOQUES EXISTENTES</b>					869,362.18	1,386,303.63
04.01.01.01	<b>DESMANTELAMIENTO</b>					321.88	
04.01.01.01.01	DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	UND	5.00	13.11	65.55	115.04	
04.01.01.01.02	DESMANTELAMIENTO DE VENTANA METALICA	UND	1.62	30.55	49.49		
04.01.01.02	<b>DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO</b>						
04.01.01.02.01	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO	M3	1.52	98.97	157.09	157.09	
04.01.01.03	<b>DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA</b>						
04.01.01.03.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA	M3	0.14	96.97	13.58	13.58	
04.01.01.04	<b>ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE</b>						
04.01.01.04.01	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION	M3	1.76	20.61	36.27	36.27	
04.02	<b>BLOQUE I</b>					385,369.78	
04.02.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>					483.79	
04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	19.22	4.45	85.53		
04.02.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	m2	30.58	6.97	213.00		
04.02.01.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	80.15	3.08	185.26		
04.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					14,829.45	
04.02.02.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS HASTA 1.00m	M3	3.65	61.31	223.78		
04.02.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGAS DE CIMENTACION HASTA 1.40m	M3	10.75	70.79	760.99		
04.02.02.03	CORTE DE TERRENO A MAQUINA	M3	173.01	13.21	2,285.46		
04.02.02.04	RELLENO MATERIAL PROPIO CON PLANCHA	M3	173.01	11.68	2,055.38		
04.02.02.05	ESCARIFICADO Y COMPACTACION CON RODILLO	M2	134.56	21.00	2,825.76		
04.02.02.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	8.85	44.25	392.76		
04.02.02.07	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	M3	17.37	21.98	381.79		
04.02.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=8 KM	m3	13.40	33.28	446.09		
04.02.02.09	AFIRMADO DE 8" PARA PISOS Y PATIOS	M2	173.01	32.18	5,567.46		
04.02.03	<b>OBRAS CONCRETO SIMPLE</b>					3,485.12	
04.02.03.01	SOLADO PARA ZAPATAS DE e=2"	m2	53.76	17.34	932.20		
04.02.03.02	SOBRECIMENTOS, CONCRETO 1:8 + 25% P.M. Fe >= 100 kg/cm2	M3	2.97	503.50	1,495.40		
04.02.03.03	SOBRECIMENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	22.05	47.86	1,057.52		
04.02.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>					366,461.42	
04.02.04.01	<b>ZAPATAS</b>					17,080.57	
04.02.04.01.01	ZAPATAS, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	28.88	441.21	11,858.72		
04.02.04.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	67.20	68.02	4,570.94		
04.02.04.01.03	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	107.07	6.07	648.91		
04.02.04.02	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>					17,841.80	
04.02.04.02.01	VIGAS DE CIMENT, CONC 210 KG/CM2	M3	5.05	441.21	2,228.11		
04.02.04.02.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	40.43	81.87	3,314.05		
04.02.04.02.03	VIGAS DE CIMENT, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	1,852.34	6.30	12,259.74		
04.02.04.03	<b>COLUMNAS</b>					32,777.55	
04.02.04.03.01	COLUMNAS, CONCRETO 210 KG/CM2	M3	13.46	558.88	7,523.87		
04.02.04.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	139.30	63.30	11,603.69		
04.02.04.03.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	2,248.78	6.07	13,650.08		
04.02.04.04	<b>VIGAS</b>					279,742.82	
04.02.04.04.01	VIGAS, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	15.05	460.37	6,928.57		
04.02.04.04.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,312.11	81.87	271,493.06		
04.02.04.04.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	217.56	6.07	1,320.58		
04.02.04.05	<b>LOSA ALIGERADA fy=20 cm</b>					16,016.48	
04.02.04.05.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	32.54	455.96	14,836.94		
04.02.04.05.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	40.49	67.51	2,733.48		
04.02.04.05.03	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	238.56	6.07	1,446.06		
04.03	<b>BLOQUE II</b>					241,855.38	
04.03.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>					422.04	
04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	19.22	4.45	85.53		
04.03.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	m2	30.58	6.97	213.00		
04.03.01.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	40.10	3.08	123.51		
04.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					11,491.33	
04.03.02.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS HASTA 1.00m	M3	9.73	61.31	596.55		
04.03.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGAS DE CIMENTACION HASTA 1.40m	M3	7.17	70.79	507.56		
04.03.02.03	CORTE DE TERRENO A MAQUINA	M3	115.34	13.21	1,523.64		
04.03.02.04	RELLENO MATERIAL PROPIO CON PLANCHA	M3	115.34	11.88	1,370.24		
04.03.02.05	ESCARIFICADO Y COMPACTACION CON RODILLO	M2	134.56	21.00	2,825.76		
04.03.02.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	5.77	44.25	255.32		
04.03.02.07	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	M3	11.58	21.88	254.63		
04.03.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=8 KM	m3	13.40	33.28	446.09		
04.03.02.09	AFIRMADO DE 8" PARA PISOS Y PATIOS	M2	115.34	32.18	3,711.84		
04.03.03	<b>OBRAS CONCRETO SIMPLE</b>					2,223.41	
04.03.03.01	SOLADO PARA ZAPATAS DE e=2"	m2	35.84	17.38	622.18		
04.03.03.02	SOBRECIMENTOS, CONCRETO 1:8 + 25% P.M. Fe >= 100 kg/cm2	M3	1.88	503.50	946.93		
04.03.03.03	SOBRECIMENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	12.60	47.86	604.30		
04.03.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>					227,718.51	
04.03.04.01	<b>ZAPATAS</b>					10,038.87	
04.03.04.01.01	ZAPATAS, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	15.36	441.21	6,776.98		
04.03.04.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	38.40	68.02	2,611.97		
04.03.04.01.03	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	107.07	6.07	648.91		
04.03.04.02	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>					15,468.35	
04.03.04.02.01	VIGAS DE CIMENT, CONC 210 KG/CM2	M3	2.89	441.21	1,275.10		
04.03.04.02.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	23.10	81.87	1,893.51		
04.03.04.02.03	VIGAS DE CIMENT, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	1,852.34	6.30	12,299.74		
04.03.04.03	<b>COLUMNAS</b>						
04.03.04.03.01	COLUMNAS, CONCRETO 210 KG/CM2	M3	7.69	558.88	4,296.58		
04.03.04.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	79.89	63.30	5,050.68		
04.03.04.03.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	2,248.78	6.07	13,650.09		
04.03.04.04	<b>VIGAS</b>					160,418.65	
04.03.04.04.01	VIGAS, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	8.60	460.37	3,958.18		
04.03.04.04.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1,892.83	81.87	155,138.86		

24,578.33  
  
 ING. ANTONIO AREVALO  
 CIP. 161706

## Presupuesto

1005

Proyecto

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADO EN LA I.E.I.  
NUESTRA SEÑORA DE LA INMACULADA CONCEPCION EN EL DISTRITO DE CHALA-PROVINCIA DE  
CARAVELI-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Sub Presupuesto

01 - PRESUPUESTO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALA

Ubicación

CHALA - CARAVELI - AREQUIPA

Costo a:

Febrero - 2023

04.01.03.04.04.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	217.58	6.07	1,320.59	
04.01.03.04.05	LOSA ALIGERADA h=20 cm					17,213.41
04.01.03.04.05.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	18.59	455.89	8,479.30	
04.01.03.04.05.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	107.97	67.51	7,289.05	
04.01.03.04.05.03	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	238.58	6.07	1,448.08	
04.01.04	<b>BLOQUE III</b>					
04.01.04.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>					241,856.03
04.01.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	19.22	4.45	85.53	422.04
04.01.04.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	m2	30.56	8.97	213.00	
04.01.04.01.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	40.10	3.08	123.51	
04.01.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
04.01.04.02.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS HASTA 1.90m	M3	9.73	61.31	596.55	11,491.33
04.01.04.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGAS DE COMIENTACION HASTA 1.40m	M3	7.17	70.79	507.56	
04.01.04.02.03	CORTE DE TERRENO A MAQUINA	M3	115.34	13.21	1,523.94	
04.01.04.02.04	RELLENO MATERIAL PROPIO CON PLANCHA	M3	115.34	11.88	1,370.24	
04.01.04.02.05	ESCARIFICADO Y COMPACTACION CON RODILLO	M2	134.58	21.00	2,825.78	
04.01.04.02.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	5.77	44.25	255.32	
04.01.04.02.07	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	M3	11.58	21.98	254.53	
04.01.04.02.08	AFIRMANDO DE 8" PARA PISOS Y PATIOS	m3	13.40	33.29	446.09	
04.01.04.03	<b>OBRAS CONCRETO SIMPLE</b>	M2	115.34	32.18	3,711.64	
04.01.04.03.01	SOLADO PARA ZAPATAS DE 6-2"	m2	35.84	17.35	621.82	2,223.05
04.01.04.03.02	SOBRECIMIENTO, CONCRETO 1:8 + 25% P.M. fc >= 100 kg/cm2	M3	1.99	503.50	988.93	
04.01.04.03.03	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	12.60	47.95	604.30	
04.01.04.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>					
04.01.04.04.01	<b>ZAPATAS</b>					227,718.61
04.01.04.04.01.01	ZAPATAS, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	15.36	441.21	6,776.99	10,038.67
04.01.04.04.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	38.40	68.02	2,611.97	
04.01.04.04.01.03	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	107.07	6.07	649.91	
04.01.04.04.02	<b>VIGAS DE CEMENTO</b>					15,468.35
04.01.04.04.02.01	VIGAS DE CEMENTO, CONC 210 KG/CM2	M3	2.89	441.21	1,275.10	
04.01.04.04.02.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	23.10	81.97	1,893.51	
04.01.04.04.02.03	VIGAS DE CEMENTO, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	1,052.34	6.30	12,289.74	
04.01.04.04.03	<b>COLUMNAS</b>					24,579.33
04.01.04.04.03.01	COLUMNAS, CONCRETO 210 KG/CM2	M3	7.89	558.98	4,398.56	
04.01.04.04.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	76.60	83.30	6,390.68	
04.01.04.04.03.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	2,248.78	6.07	13,650.09	
04.01.04.04.04	<b>VIGAS</b>					160,418.65
04.01.04.04.04.01	VIGAS, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	8.60	460.37	3,959.18	
04.01.04.04.04.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1,692.63	81.97	155,138.88	
04.01.04.04.04.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	217.58	6.07	1,320.59	
04.01.04.04.05	LOSA ALIGERADA h=20 cm					17,213.41
04.01.04.04.05.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	18.59	455.89	8,479.30	
04.01.04.04.05.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	107.97	67.51	7,289.05	
04.01.04.04.05.03	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	238.58	6.07	1,448.08	
04.02	<b>ARQUITECTURA</b>					
04.02.01	<b>BLOQUE I</b>					
04.02.01.01	<b>MUROS Y TABICQUES DE ALBAÑILERIA</b>					318,015.12
04.02.01.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 CM (*)	M2	254.84	101.50	25,866.26	136,334.95
04.02.01.01.02	<b>REVOQUES ENLUCIDOS</b>					25,866.26
04.02.01.01.02.01	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO CA 1:5	M2	25.48	28.48	725.96	28,584.07
04.02.01.01.02.02	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR	M2	254.84	32.25	8,216.59	
04.02.01.01.02.03	TARRAJEO EN MURO: EXTERIORES	M2	231.00	37.60	8,685.60	
04.02.01.01.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	M2	93.11	44.54	4,147.12	
04.02.01.01.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	M2	82.21	56.61	4,644.43	
04.02.01.01.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	M	88.91	25.08	2,253.14	
04.02.01.01.02.07	VESTIDURA DE DERRAME EN FACHADA	M	1.87	25.08	41.85	
04.02.01.01.02.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE	M	7.53	14.28	107.38	
04.02.01.03	<b>CIELO RASOS</b>					8,820.00
04.02.01.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	100.00	49.00	8,820.00	
04.02.01.04	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>					
04.02.01.04.01	<b>CONTRAPISOS</b>					9,479.01
04.02.01.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	M2	121.00	38.46	4,411.66	4,411.86
04.02.01.04.02	<b>PISOS</b>					4,067.35
04.02.01.04.02.01	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO 6-2" COLOREADO	M2	14.80	38.50	562.10	
04.02.01.04.02.02	PISO CERAMICO TIPO-V ALTO TRANSITO 0.30x0.30	M2	47.80	57.43	2,745.15	
04.02.01.04.02.03	JUNTA DILATACION CIESPUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO VENTANAS	M	58.85	12.70	760.10	
04.02.01.05	<b>CONTRAZOCALOS</b>					1,590.79
04.02.01.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, h=10 mm	M	14.50	16.44	238.38	
04.02.01.05.02	CONTRAZOCALO DE MADERA 4"	M	60.70	28.87	1,752.41	
04.02.01.06	<b>ZOCALOS</b>					10,505.73
04.02.01.06.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 30 x 30	M2	87.04	120.70	10,505.73	
04.02.01.07	<b>COBERTURAS</b>					17,728.75
04.02.01.07.01	COBERTURA DE TEJA ANDINA TIPO ETERNIT	M2	254.84	59.35	15,124.75	
04.02.01.07.02	CORREAS DE MADERA TORNILLO	m	210.00	12.40	2,604.00	
04.02.01.08	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>					5,868.38
04.02.01.08.01	PUERTA DE MADERA CEDRO EN AULAS TIPO P1	UNO	6.00	277.54	2,220.32	
04.02.01.08.02	TABQUERIA DIVISORIO DE MELAMINE h=1.20m	M2	11.50	306.56	3,648.08	
04.02.01.09	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>					13,883.42
04.02.01.09.01	<b>ESPEJOS</b>					149.63
04.02.01.09.01.01	ESPEJO	M2	0.77	194.32	149.63	
04.02.01.09.02	<b>VIDRIOS</b>					13,833.79
04.02.01.09.02.01	VENTANA DE VIDRIO MODUGLASS 4mm	M2	52.84	262.80	13,833.79	
04.02.01.10	<b>PINTURA</b>					13,508.54
04.02.01.10.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO (con sellador)	M2	172.29	14.20	2,446.52	
04.02.01.10.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES, IMPRIMACION Y 2 MANOS AL LATEX	M2	254.84	13.62	3,470.82	
04.02.01.10.03	PINTURA LATEX MURO EXTERIOR	M2	254.84	14.65	3,733.41	
04.02.01.10.04	PINTURA LATEX EN COLUMNAS Y PLACAS	M2	93.11	14.83	1,380.82	
04.02.01.10.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS	M2	92.21	18.74	1,543.80	
04.02.01.10.06	PINTURA LATEX EN DERRAMES	M	89.91	10.38	933.27	
04.02.02	<b>BLOQUE II</b>					
04.02.02.01	<b>MUROS Y TABICQUES DE ALBAÑILERIA</b>					90,794.29
04.02.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 CM (*)	M2	168.89	101.50	17,243.84	17,243.84
04.02.02.02	<b>REVOQUES ENLUCIDOS</b>					16,722.10
04.02.02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO CA 1:5	M2	18.99	28.48	463.88	
04.02.02.02.02	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR	M2	169.89	32.25	5,478.95	
04.02.02.02.03	TARRAJEO EN MURO: EXTERIORES	M2	154.00	37.60	5,760.40	
04.02.02.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	M2	62.07	44.54	2,764.60	
04.02.02.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	M2	61.47	58.61	3,602.76	
04.02.02.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	M	59.94	25.08	1,502.10	
04.02.02.02.07	VESTIDURA DE DERRAME EN FACHADA	M	1.11	25.08	27.82	
04.02.02.02.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE	M	5.02	14.28	71.59	
04.02.02.03	<b>CIELO RASOS</b>					5,880.00
04.02.02.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	120.00	49.00	5,880.00	
04.02.02.04	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>					5,652.86
04.02.02.04.01	<b>CONTRAPISOS</b>					2,941.23
04.02.02.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	M2	80.87	36.46	2,941.23	
04.02.02.04.02	<b>PISOS</b>					2,711.63
04.02.02.04.02.01	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO 6-2" COLOREADO	M2	9.73	38.50	374.61	

ING. ARTURO V. BELLIDO AREVALO  
CIP. 161706

## Presupuesto

1994

Proyecto

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADO EN LA I.E.I. NUESTRA SEÑORA DE LA INMACULADA CONCEPCION EN EL DISTRITO DE CHALA-PROVINCIA DE CARAVELI-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Sub Presupuesto

01 - PRESUPUESTO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALA

Ubicación

CHALA - CARAVELI - AREQUIPA

Costo a:

Febrero - 2023

04.02.02.04.02.02	PISO CERAMICO TIPO-V ALTO TRANSITO 0.30x0.30	M2	31.87	57.43	1,830.29	
04.02.02.04.02.03	JUNTA DILATACION GRESUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO VENTANAS	M	39.90	12.70	506.73	
04.02.02.06	CONTRAZOCALOS					
04.02.02.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, H=0.10 m	M	9.67	16.44	158.97	1,327.34
04.02.02.05.02	CONTRAZOCALO DE MADERA 4"	M	40.47	28.87	1,188.37	
04.02.02.06	ZOCALOS					
04.02.02.06.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 30 x 30	M2	58.03	120.70	7,004.22	7,004.22
04.02.02.07	COBERTURAS					
04.02.02.07.01	COBERTURA DE TEJA ANDINA TIPO ETERNIT	M2	169.89	59.35	10,082.97	11,818.97
04.02.02.07.02	CORREAS DE MADERA TORNILLO	u	140.00	12.40	1,736.00	
04.02.02.08	CARPINTERIA DE MADERA					
04.02.02.08.01	PUERTA DE MADERA CEDRO EN AULAS TIPO P1	UND	5.09	277.54	1,387.70	3,818.72
04.02.02.08.02	TABQUERIA DIVISORIO DE MELAMINE h=1.20m	M2	7.93	308.58	2,431.02	
04.02.02.09	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES					
04.02.02.09.01	ESPEJOS					9,320.75
04.02.02.09.01.01	ESPEJO					99.10
04.02.02.09.02	VIDRIOS	M2	0.51	184.32	99.10	
04.02.02.09.02.01	VENTANA DE VIDRIO MODUGLASS 4mm	M2	35.09	262.80	9,221.65	9,221.65
04.02.02.10	PINTURA					
04.02.02.10.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO (con sellador)	M2	114.88	14.20	1,631.01	9,005.49
04.02.02.10.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES, IMPRIMACION Y 2 MANOS AL LATEX	M2	169.89	13.62	2,313.90	
04.02.02.10.03	PINTURA LATEX MURO EXTERIOR	M2	169.89	14.65	2,488.89	
04.02.02.10.04	PINTURA LATEX EN COLUMNAS Y PLACAS	M2	62.07	14.83	920.50	
04.02.02.10.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS	M2	61.47	16.74	1,028.01	
04.02.02.10.06	PINTURALATEX EN DERRAMES	M	59.94	10.38	622.16	
04.02.03	BLOQUE III					
04.02.03.01	MUROS Y TABICQUES DE ALBAÑILERIA					90,885.88
04.02.03.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 CM (*)	M2	189.89	101.50	17,243.84	17,243.84
04.02.03.02	REVOCOS ENLUCIDOS					19,722.10
04.02.03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO C/A 1:5	M2	16.99	28.48	483.88	
04.02.03.02.02	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR	M2	169.89	32.25	5,478.95	
04.02.03.02.03	TARRAJEO EN MURO: EXTERIORES	M2	154.00	37.60	5,760.40	
04.02.03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	M2	62.07	44.54	2,764.60	
04.02.03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	M2	61.47	58.61	3,602.76	
04.02.03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	M	59.94	25.06	1,502.10	
04.02.03.02.08	VESTIDURA DE DERRAME EN FACHADA	M	1.11	25.06	27.82	
04.02.03.03	BRUÑAS SEGUN DETALLE	M	5.02	14.28	71.59	
04.02.03.03.01	CIELO RASOS					
04.02.03.03.01.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	120.00	49.00	5,880.00	5,880.00
04.02.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS					
04.02.03.04.01	CONTRAPISO					5,652.86
04.02.03.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	M2	80.67	36.46	2,941.23	2,941.23
04.02.03.04.02	PISOS					
04.02.03.04.02.01	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO e=2" COLOREADO	M2	9.73	36.50	374.61	2,711.83
04.02.03.04.02.02	PISO CERAMICO TIPO-V ALTO TRANSITO 0.30x0.30	M2	31.87	57.43	1,830.29	
04.02.03.04.02.03	JUNTA DILATACION GRESUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO VENTANAS	M	39.90	12.70	506.73	
04.02.03.05	CONTRAZOCALOS					
04.02.03.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, H=0.10 m	M	9.67	16.44	158.97	1,327.34
04.02.03.05.02	CONTRAZOCALO DE MADERA 4"	M	40.47	28.87	1,188.37	
04.02.03.06	ZOCALOS					
04.02.03.06.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 30 x 30	M2	58.03	120.70	7,004.22	7,004.22
04.02.03.07	COBERTURAS					
04.02.03.07.01	COBERTURA DE TEJA ANDINA TIPO ETERNIT	M2	169.89	59.35	10,082.97	11,818.97
04.02.03.07.02	CORREAS DE MADERA TORNILLO	u	140.00	12.40	1,736.00	
04.02.03.08	CARPINTERIA DE MADERA					
04.02.03.08.01	PUERTA DE MADERA CEDRO EN AULAS TIPO P1	UND	5.33	277.54	1,479.29	3,810.31
04.02.03.08.02	TABQUERIA DIVISORIO DE MELAMINE h=1.20m	M2	7.93	308.58	2,431.02	
04.02.03.09	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES					
04.02.03.09.01	ESPEJOS					9,320.75
04.02.03.09.01.01	ESPEJO					99.10
04.02.03.09.02	VIDRIOS	M2	0.51	184.32	99.10	
04.02.03.09.02.01	VENTANA DE VIDRIO MODUGLASS 4mm	M2	35.09	262.80	9,221.65	9,221.65
04.02.03.10	PINTURA					
04.02.03.10.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO (con sellador)	M2	114.88	14.20	1,631.01	9,005.49
04.02.03.10.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES, IMPRIMACION Y 2 MANOS AL LATEX	M2	169.89	13.62	2,313.90	
04.02.03.10.03	PINTURA LATEX MURO EXTERIOR	M2	169.89	14.65	2,488.89	
04.02.03.10.04	PINTURA LATEX EN COLUMNAS Y PLACAS	M2	62.07	14.83	920.50	
04.02.03.10.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS	M2	61.47	16.74	1,028.01	
04.02.03.10.06	PINTURALATEX EN DERRAMES	M	59.94	10.38	622.16	
04.03	INSTALACIONES ELECTRICAS					
04.03.01	BLOQUE II					204,221.10
04.03.01.01	CONEXIONES A RED EXTERIOR Y MEDIDOR					86,244.82
04.03.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT.SANIT.ELECT.	M3	121.59	59.00	7,173.81	
04.03.01.01.02	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO	M3	29.19	55.34	1,615.37	8,789.18
04.03.01.02	SALIDAS PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA					
04.03.01.02.01	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ (FLUORESCENTES)	pto	27.00	40.28	1,087.02	3,661.00
04.03.01.02.02	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	pto	2.00	193.20	386.40	
04.03.01.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON TOMA A TIERRA	pto	24.00	55.42	1,330.08	
04.03.01.02.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	3.00	51.74	155.22	
04.03.01.02.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	5.00	56.22	281.10	
04.03.01.02.06	SALIDA PARA ALARMA CONTRA INCENDIO INC. SISTEMA	PTO	1.00	287.46	287.46	
04.03.01.02.07	SALIDA PARA RED DATA	PTO	2.00	61.88	123.72	
04.03.01.03	CAJAS DE FASE					942.68
04.03.01.03.01	CAJA DE FASE F" G" 350x350x100 mm	UND	3.00	106.34	318.02	
04.03.01.03.02	CAJA DE REG. ALB 10"x20" C/TAPA CONCRETO	UND	2.00	311.83	623.66	
04.03.01.04	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS					
04.03.01.04.01	TUBERIA PVC-SEL 3/4"	M	751.74	22.31	16,771.32	16,771.32
04.03.01.05	CONDUCTORES Y/O CABLES					
04.03.01.05.01	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM 2.5 mm2	M	125.80	5.57	708.83	21,735.74
04.03.01.05.02	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM 4 mm2	M	69.58	8.45	448.79	
04.03.01.05.03	CABLE PARA DATOS, TIPO UTP CATEGORIA 6, TRENZADO 4P/23AWG BELDEN O AMP	M	69.58	128.41	9,004.35	
04.03.01.05.04	ALIMENTADOR CABLE THW (3-1x35+1x16)mm2	M	555.29	20.64	11,460.57	
04.03.01.05.05	Tendido de conductor THW de 10mm2, 7 hilos	M	30.00	3.84	115.20	
04.03.01.06	TABLEROS ELECTRICOS					620.76
04.03.01.06.01	TABLERO 24 POLOS	u	2.00	150.00	300.00	
04.03.01.06.02	TABLERO 14 POLOS	UND	1.00	50.76	50.76	
04.03.01.06.03	TABLERO 6 POLOS	u	3.00	80.00	270.00	
04.03.01.07	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION					1,583.68
04.03.01.07.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 2x60 A	UND	2.00	115.60	231.20	
04.03.01.07.02	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 2x18 A	PZA	1.00	33.81	33.81	
04.03.01.07.03	INTERRUPTOR FUSIBLE TRIFASICO 3x40A	UND	1.00	419.80	419.80	
04.03.01.07.04	INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	2.00	85.15	170.30	
04.03.01.07.05	INTERRUPTOR DOBLE	PTO	5.00	101.67	508.35	
04.03.01.07.06	INTERRUPTOR DE COMUTACION SIMPLE	PTO	1.00	180.20	180.20	
04.03.01.08	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					
04.03.01.08.01	POZO CONEXION A TIERRA	u	3.00	921.07	2,763.21	
04.03.01.09	LUMINARIAS					
04.03.01.09.01	LUMINARIAS INFERIORES	pza	2.00	108.17	216.34	
04.03.01.09.01.01	BRAQUETE SIMPLE TIPO GLOBO LAMPARA AHORRADORA 1X22 W.	pza	2.00	108.17	216.34	

ING. ARTURO V. BELLIDO AREVALO  
21,768.85  
4,963.88  
CIP. 161706

## Presupuesto

Proyecto

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADO EN LA I.E.I. NUESTRA SEÑORA DE LA INMACULADA CONCEPCION EN EL DISTRITO DE CHALA-PROVINCIA DE CARAVELI-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Sub Presupuesto

01 - PRESUPUESTO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALA

Ubicación

CHALA - CARAVELI - AREQUIPA

1993

Costo a:

Febrero - 2023

04.03.01.08.01.02	SPOTLIGHT ADOSABLE 2X22W	u	2.00	162.18	324.36	
04.03.01.08.01.03	ARTEFACTO TIPO PANEL LED RECTANGULAR HERMETICO 10.5 W	UND	1.00	152.57	152.57	
04.03.01.08.01.04	ARTEFACTO TIPO PANEL LED REDONDO O 24W	UND	1.00	77.57	77.57	
04.03.01.09.01.05	LUMINARIA CEG. LAMP FLUORESC. CIR 32 W C/REJILLA	UND	27.00	135.48	3,657.96	
04.03.01.09.01.06	Luz de emergencia dos lámparas de 8 W	UND	3.00	176.36	535.08	
04.03.01.09.02	LUMINARIAS EXTERIORES					
04.03.01.09.02.01	REFLECTOR RL 40 JOSFEL LAMP. 250W E40	UND	4.00	422.80	1,691.20	16,092.77
04.03.01.09.02.02	LAMPARA VAPOR DE SODIO DE 150W CON POSTE DE C*A*	UND	27.00	539.87	14,579.49	
04.03.01.09.02.03	LUZ DE EMERGENCIA 2 LAMP. 8W	UND	3.00	176.36	535.08	
04.03.01.10	EQUIPOS					
04.03.01.10.01	EQUIPO SIRENA TEMPORIZADA, SIRENA 90db, 220 v	u	1.00	100.00	100.00	100.00
04.03.01.11	PRUEBA ELECTRICA					
04.03.01.11.01	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	pb	15.00	450.00	6,750.00	7,530.72
04.03.01.11.02	PRUEBA DE RESIT.DE TIERRA DE POZOS DE TIERRA	UND	4.00	195.16	780.72	
04.03.02	BLOQUE II					
04.03.02.01	CONEXIONES A RED EXTERIOR Y MEDIDOR					58,868.09
04.03.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT.SANIT.ELECT.	M3	81.06	58.00	4,782.54	5,858.48
04.03.02.01.02	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO	M3	19.48	55.34	1,076.92	
04.03.02.02	SALIDAS PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA					
04.03.02.02.01	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ (FLUORESCENTES)	plc	18.00	40.28	724.68	2,891.12
04.03.02.02.02	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	PTO	2.00	193.20	388.40	
04.03.02.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON TOMA A TIERRA	plb	16.00	55.42	886.72	
04.03.02.02.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	plb	2.00	51.74	103.48	
04.03.02.02.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	plb	3.00	56.22	168.66	
04.03.02.02.06	SALIDA PARA ALARMA CONTRA INCENDIO INC. SISTEMA	PTO	1.00	297.48	297.48	
04.03.02.02.07	SALIDA PARA RED DATA	PTO	2.00	61.86	123.72	
04.03.02.03	CAJAS DE PASE					
04.03.02.03.01	CAJA DE PASE F*G* 350x350x100 mm	UND	2.00	106.34	212.68	836.34
04.03.02.03.02	CAJA DE REG. ALB 10x20" CITAPA CONCRETO	UND	2.00	311.83	623.66	
04.03.02.04	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS					
04.03.02.04.01	TUBERIA PVC-SEL 3/4"	M	501.16	22.31	11,180.88	11,180.88
04.03.02.05	CONDUCTORES Y/O CABLES					
04.03.02.05.01	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM 2.5 mm2	M	84.60	5.57	471.22	14,490.88
04.03.02.05.02	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM 4 mm2	M	46.39	6.45	299.22	
04.03.02.05.03	CABLE PARA DATOS, TIPO UTP CATEGORIA 6, TRENZADO 4P#23AWG BELDEN O AMP	M	46.39	129.41	6,003.33	
04.03.02.05.04	ALIMENTADOR CABLE THW (3-1x35+1x16)mm2	M	370.17	20.64	7,640.31	
04.03.02.05.05	Tendido de conductor THW de 10mm2, 7 hilos	M	20.00	3.84	76.80	
04.03.02.06	TABLEROS ELECTRICOS					
04.03.02.06.01	TABLERO 24 POLOS	u	2.00	150.00	300.00	530.76
04.03.02.06.02	TABLERO 14 POLOS	UND	1.00	50.76	50.76	
04.03.02.06.03	TABLERO 8 POLOS	u	2.00	90.00	180.00	
04.03.02.07	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION					
04.03.02.07.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 2x60 A	UND	2.00	115.60	231.20	1,461.99
04.03.02.07.02	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 2x16 A	PZA	1.00	33.81	33.81	
04.03.02.07.03	INTERRUPTOR FUSIBLE TRIFASICO 3x40A	UND	1.00	419.80	419.80	
04.03.02.07.04	INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	2.00	95.15	190.30	
04.03.02.07.05	INTERRUPTOR DOBLE	PTO	4.00	101.67	406.68	
04.03.02.07.06	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	PTO	1.00	180.20	180.20	
04.03.02.08	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					
04.03.02.08.01	POZO CONEXION A TIERRA	u	2.00	921.07	1,842.14	1,842.14
04.03.02.09	LUMINARIAS					
04.03.02.09.01	LUMINARIAS INTERIORES					14,908.98
04.03.02.09.01.01	BRAQUETE SIMPLE TIPO GLOBO LAMPARA AHORRADORA 1X22 W.	pza	2.00	108.17	216.34	3,568.20
04.03.02.09.01.02	SPOTLIGHT ADOSABLE 2X22W	u	2.00	162.18	324.36	
04.03.02.09.01.03	ARTEFACTO TIPO PANEL LED RECTANGULAR HERMETICO 10.5 W	UND	1.00	152.57	152.57	
04.03.02.09.01.04	ARTEFACTO TIPO PANEL LED REDONDO O 24W	UND	1.00	77.57	77.57	
04.03.02.09.01.05	LUMINARIA CEG. LAMP FLUORESC. CIR 32 W C/REJILLA	UND	18.00	135.48	2,438.64	
04.03.02.09.01.06	Luz de emergencia dos lámparas de 8 W	UND	2.00	176.36	356.72	
04.03.02.09.02	LUMINARIAS EXTERIORES					
04.03.02.09.02.01	REFLECTOR RL 40 JOSFEL LAMP. 250W E40	UND	3.00	422.80	1,268.40	11,342.76
04.03.02.09.02.02	LAMPARA VAPOR DE SODIO DE 160W CON POSTE DE C*A*	UND	18.00	539.87	9,717.66	
04.03.02.09.02.03	LUZ DE EMERGENCIA 2 LAMP. 8W	UND	2.00	176.36	356.72	
04.03.02.10	EQUIPOS					
04.03.02.10.01	EQUIPO SIRENA TEMPORIZADA, SIRENA 90db, 220 v	u	1.00	100.00	100.00	100.00
04.03.02.11	PRUEBA ELECTRICA					
04.03.02.11.01	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	pb	10.00	450.00	4,500.00	5,085.54
04.03.02.11.02	PRUEBA DE RESIT.DE TIERRA DE POZOS DE TIERRA	UND	3.00	195.16	585.54	
01	BLOQUE III					
04.03.03.01.01	CONEXIONES A RED EXTERIOR Y MEDIDOR					58,868.09
04.03.03.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT.SANIT.ELECT.	M3	81.06	58.00	4,782.54	5,858.48
04.03.03.02	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO	M3	19.48	55.34	1,076.92	
04.03.03.02.01	SALIDAS PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA					
04.03.03.02.02	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ (FLUORESCENTES)	plc	18.00	40.26	724.68	2,891.12
04.03.03.02.03	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	PTO	2.00	193.20	388.40	
04.03.03.02.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON TOMA A TIERRA	plb	16.00	55.42	886.72	
04.03.03.02.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	plb	2.00	51.74	103.48	
04.03.03.02.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	plb	3.00	56.22	168.66	
04.03.03.02.07	SALIDA PARA ALARMA CONTRA INCENDIO INC. SISTEMA	PTO	1.00	297.48	297.48	
04.03.03.02.08	SALIDA PARA RED DATA	PTO	2.00	61.86	123.72	
04.03.03.03	CAJAS DE PASE					
04.03.03.03.01	CAJA DE PASE F*G* 350x350x100 mm	UND	2.00	106.34	212.68	836.34
04.03.03.03.02	CAJA DE REG. ALB 10x20" CITAPA CONCRETO	UND	2.00	311.83	623.66	
04.03.03.04	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS					
04.03.03.04.01	TUBERIA PVC-SEL 3/4"	M	501.16	22.31	11,180.88	11,180.88
04.03.03.05	CONDUCTORES Y/O CABLES					
04.03.03.05.01	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM 2.5 mm2	M	84.60	5.57	471.22	14,490.88
04.03.03.05.02	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM 4 mm2	M	46.39	6.45	299.22	
04.03.03.05.03	CABLE PARA DATOS, TIPO UTP CATEGORIA 6, TRENZADO 4P#23AWG BELDEN O AMP	M	46.39	129.41	6,003.33	
04.03.03.05.04	ALIMENTADOR CABLE THW (3-1x35+1x16)mm2	M	370.17	20.64	7,640.31	
04.03.03.05.05	Tendido de conductor THW de 10mm2, 7 hilos	M	20.00	3.84	76.80	
04.03.03.06	TABLEROS ELECTRICOS					
04.03.03.06.01	TABLERO 24 POLOS	u	2.00	150.00	300.00	530.76
04.03.03.06.02	TABLERO 14 POLOS	UND	1.00	50.76	50.76	
04.03.03.06.03	TABLERO 8 POLOS	u	2.00	90.00	180.00	
04.03.03.07	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION					
04.03.03.07.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 2x60 A	UND	2.00	115.60	231.20	1,461.99
04.03.03.07.02	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 2x16 A	PZA	1.00	33.81	33.81	
04.03.03.07.03	INTERRUPTOR FUSIBLE TRIFASICO 3x40A	UND	1.00	419.80	419.80	
04.03.03.07.04	INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	2.00	95.15	190.30	
04.03.03.07.05	INTERRUPTOR DOBLE	PTO	4.00	101.67	406.68	
04.03.03.07.06	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	PTO	1.00	180.20	180.20	
04.03.03.08	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					
04.03.03.08.01	POZO CONEXION A TIERRA	u	2.00	921.07	1,842.14	1,842.14
04.03.03.09	LUMINARIAS					
04.03.03.09.01	LUMINARIAS INTERIORES					14,908.98
04.03.03.09.01.01	BRAQUETE SIMPLE TIPO GLOBO LAMPARA AHORRADORA 1X22 W.	pza	2.00	108.17	216.34	3,568.20
04.03.03.09.01.02	SPOTLIGHT ADOSABLE 2X22W	u	2.00	162.18	324.36	
04.03.03.09.01.03	ARTEFACTO TIPO PANEL LED RECTANGULAR HERMETICO 10.5 W	UND	1.00	152.57	152.57	
04.03.03.09.01.04	ARTEFACTO TIPO PANEL LED REDONDO O 24W	UND	1.00	77.57	77.57	

ING. ARTURO V. SELLIDO AREVALO

CIP. 161706

## Presupuesto

1002

Proyecto

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADO EN LA I.E.I. NUESTRA SEÑORA DE LA INMACULADA CONCEPCION EN EL DISTRITO DE CHALA-PROVINCIA DE CARAVELI-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Sub Presupuesto

01 - PRESUPUESTO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALA

Ubicación

CHALA - CARAVELI - AREQUIPA

Costo a :

Febrero - 2023

04.03.03.08.01.05	LUMINARIA CIEQ. LAMP. FLUORESC. CIR 32 W CIREJILLA	UND	18.00	135.48	2,436.64	
04.03.03.08.01.08	Luz de emergencia dos lámparas de 8 W	UND	2.00	178.38	356.72	
04.03.03.09.02	LUMINARIAS EXTERIORES					
04.03.03.09.02.01	REFLECTOR RL 40 JOSEF. LAMP. 250W E40	UND	3.00	422.80	1,268.40	11,342.78
04.03.03.09.02.02	LAMPARA VAPOR DE SODIO DE 150W CON POSTE DE C/A*	UND	18.00	539.87	9,717.68	
04.03.03.09.02.03	Luz de emergencia 2 LAMP. 8W	UND	2.00	178.36	356.72	
04.03.03.10	EQUIPOS					
04.03.03.10.01	EQUIPO SIRENA TEMPORIZADA, SIRENA 90db, 220 v	u	1.00	100.00	100.00	100.00
04.03.03.11	PRUEBA ELECTRICA					
04.03.03.11.01	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	gls	10.00	450.00	4,500.00	5,085.54
04.03.03.11.02	PRUEBA DE RESIT.DE TIERRA DE POZOS DE TIERRA	UND	3.00	185.18	555.54	
04.04	SEÑALIZACION					
04.04.01	SEÑALES DE PRIMER NIVEL, BLOQUE 1					4,675.43
04.04.01.01	SALIDA EN ESCALERAS 40cm x 60cm corte fotoluminiscente en pared	UND	1.00	83.12	83.12	3,033.67
04.04.01.02	SAIDA (direcciona! deracha) 40cm x 60cm corte fotoluminiscente en pared	UND	2.00	83.12	166.24	
04.04.01.03	ZONA DE SEGURIDAD INTERNA EN SISMOS 30cm x 30cm	UND	4.00	56.12	224.48	
04.04.01.04	PRIMEROS AUXILIOS BOTQUIN corte fotoluminiscente 30cm x 20cm	UND	2.00	53.12	106.24	
04.04.01.05	DISCAPACITADOS corte fotoluminiscente 20cm x 20cm	UND	2.00	53.12	106.24	
04.04.01.06	CARTEL AFORO corte fotoluminiscente 30cm x 20cm	UND	2.00	53.12	106.24	
04.04.01.07	PROHIBIDO FUMAR corte fotoluminiscente 30cm x 20cm	UND	2.00	53.12	106.24	
04.04.01.08	EXTINTOR	UND	3.00	168.12	504.36	
04.04.01.09	ESTACION MANUAL ALARMA DE FUEGO (aleador)	UND	1.00	53.12	53.12	
04.04.01.10	LUZ ESTROBOSPICA Y SIRENA	UND	1.00	53.12	53.12	
04.04.01.11	LUZ DE EMERGENCIA	UND	3.00	53.12	159.36	
04.04.01.12	SEGURIDAD EXTERNA (SEÑAL EN PISO)	UND	13.00	102.07	1,326.91	
04.04.02	SEÑALES DE PRIMER NIVEL, BLOQUE 2					438.72
04.04.02.01	ZONA DE SEGURIDAD INTERNA EN SISMOS 30cm x 30cm	UND	1.00	58.12	58.12	
04.04.02.02	PRIMEROS AUXILIOS BOTQUIN corte fotoluminiscente 30cm x 20cm	UND	1.00	53.12	53.12	
04.04.02.03	CARTEL AFORO corte fotoluminiscente 30cm x 20cm	UND	1.00	53.12	53.12	
04.04.02.04	PROHIBIDO FUMAR corte fotoluminiscente 30cm x 20cm	UND	1.00	53.12	53.12	
04.04.02.05	EXTINTOR	UND	1.00	168.12	168.12	
04.04.02.06	LUZ DE EMERGENCIA	UND	1.00	53.12	53.12	
04.04.03	SEÑALES DE PRIMER NIVEL, BLOQUE 3					1,233.04
04.04.03.01	SALIDA (direcciona! izquierda) 40cm x 60cm corte fotoluminiscente en pared	UND	3.00	83.12	249.36	
04.04.03.02	ZONA DE SEGURIDAD INTERNA EN SISMOS 30cm x 30cm	UND	2.00	58.12	116.24	
04.04.03.03	PRIMEROS AUXILIOS BOTQUIN corte fotoluminiscente 30cm x 20cm	UND	2.00	53.12	106.24	
04.04.03.04	CARTEL AFORO corte fotoluminiscente 30cm x 20cm	UND	1.00	53.12	53.12	
04.04.03.05	PROHIBIDO FUMAR corte fotoluminiscente 30cm x 20cm	UND	2.00	53.12	106.24	
04.04.03.06	EXTINTOR	UND	2.00	168.12	336.24	
04.04.03.07	ESTACION MANUAL ALARMA DE FUEGO (aleador)	UND	1.00	53.12	53.12	
04.04.03.08	LUZ ESTROBOSPICA Y SIRENA	UND	1.00	53.12	53.12	
04.04.03.09	LUZ DE EMERGENCIA	UND	3.00	53.12	159.36	
05	SALA DE USOS MULTIPLES					
05.01	ESTRUCTURAS					375,261.95
05.01.01	OBRAS PRELIMINARES					113,256.78
05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	298.23	4.45	1,318.22	4,278.95
05.01.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	m2	294.60	6.87	2,053.38	
05.01.01.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	254.60	3.08	807.37	
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					14,861.52
05.01.02.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS HASTA 1.80m	M3	148.30	61.31	9,060.65	
05.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGAS DE CIMENTACION HASTA 1.40m	M3	16.48	70.79	1,167.33	
05.01.02.03	RELLENO MATERIAL PROPIO CON PLANCHA	M3	12.03	11.88	142.92	
05.01.02.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	12.12	44.25	536.31	
05.01.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	M3	12.12	21.98	266.40	
05.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=8 KM	m3	12.12	33.29	403.47	
05.01.02.07	AFIRMADO DE 2" PARA PISOS, PATIOS Y VEREDAS COMPACTADO	M2	108.00	32.18	3,475.44	
05.01.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE					5,511.05
05.01.03.01	SOLADO PARA ZAPATAS DE e=2"	M3	6.16	342.40	2,109.18	
05.01.03.02	SOBRECIMIENTO, CONCRETO 1:3 + 25% P.M. f'c >= 100 kg/cm2	M3	3.22	417.81	1,345.35	
05.01.03.03	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	42.68	47.98	2,056.52	
05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					88,507.26
05.01.04.01	ZAPATAS					15,545.10
05.01.04.01.01	ZAPATAS, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	30.80	441.21	13,589.27	
05.01.04.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	19.20	66.02	1,305.98	
05.01.04.01.03	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	137.07	6.07	845.91	
05.01.04.02	VIGAS DE CIMENTACION					22,523.12
05.01.04.02.01	VIGAS DE CIMENT, CONC 210 KG/CM2	M3	7.40	441.21	3,268.55	
05.01.04.02.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	84.89	61.97	5,268.43	
05.01.04.02.03	VIGAS DE CIMENT, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	1,952.34	9.30	12,299.74	
05.01.04.03	COLUMNAS					28,948.78
05.01.04.03.01	COLUMNAS, CONCRETO 210 KG/CM2	M3	7.94	558.98	4,438.30	
05.01.04.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	84.15	83.30	7,010.53	
05.01.04.03.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	2,633.80	5.07	17,198.05	
05.01.04.04	VIGAS					8,988.06
05.01.04.04.01	VIGAS, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	8.71	460.37	4,009.82	
05.01.04.04.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	44.39	61.97	3,638.05	
05.01.04.04.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	217.56	5.07	1,320.59	
05.01.04.05	LOSA ALIGERADA (f=20 cm)					12,821.14
05.01.04.05.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	1.52	456.96	693.05	
05.01.04.05.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	94.80	67.51	6,399.85	
05.01.04.05.03	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	238.56	6.07	1,448.06	
05.01.04.05.04	LOSA ALIGERADA, LADR. HUECO 15x20x20	UND	828.47	5.16	4,280.07	
05.02	ARQUITECTURA					193,173.16
05.02.01	MUROS Y TABICQUES DE ALBAÑILERIA					19,572.25
05.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 CM (*)	M2	192.83	101.50	19,572.25	
05.02.02	REVOCOS ENLUCIDOS					35,767.35
05.02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO C/A 1:5	M2	30.82	28.48	877.75	
05.02.02.02	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR	M2	308.11	32.25	9,936.55	
05.02.02.03	TARRAJEO EN MURO: EXTERIORES	M2	278.28	37.50	10,500.63	
05.02.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	M2	112.57	44.54	5,013.87	
05.02.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	M2	111.48	58.61	6,533.84	
05.02.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	M	108.70	25.06	2,724.02	
05.02.02.07	VESTIDURA DE DERRAME EN FACHADA	M	2.02	25.06	50.62	
05.02.02.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE	M	9.10	14.28	129.77	
05.02.03	CIELO RASOS					10,663.38
05.02.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	217.62	49.00	10,663.38	
05.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS					10,251.49
05.02.04.01	CONTRAPISOS					5,333.73
05.02.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	M2	148.29	36.46	5,333.73	
05.02.04.02	PISOS					4,917.76
05.02.04.02.01	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO e=2" COLOREADO	M2	17.65	38.50	679.63	
05.02.04.02.02	PISO CERAMICO TIPO-V ALTO TRANSITO 0.30x0.30	M2	57.79	57.43	3,318.88	
05.02.04.02.03	JUNTA DILATACION GIESPUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSOS VENTANAS	M	72.39	12.70	919.35	
05.02.05	CONTRAZOCALOS					2,406.96
05.02.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, H=0.10 m	M	17.53	16.44	288.19	
05.02.05.02	CONTRAZOCALO DE MADERA 4"	M	73.39	28.87	2,118.77	
05.02.06	ZOCALOS					12,701.26
05.02.06.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 30 x 30	M2	105.23	120.70	12,701.26	

ING. ARTURO V. BELLIDO AREVALO  
CIP. 161706

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADO EN LA I.E.I. NUESTRA SEÑORA DE LA INMACULADA CONCEPCION EN EL DISTRITO DE CHALA-PROVINCIA DE CARAVELI-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Sub Presupuesto  
Cliente  
Ubicación

Costo a:

Febbrero - 2023

[illegible]

## Presupuesto

Proyecto

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADO EN LA I.E.I. NUESTRA SEÑORA DE LA INMACULADA CONCEPCION EN EL DISTRITO DE CHALA-PROVINCIA DE CARAVELI-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Sub Presupuesto

01 - PRESUPUESTO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALA

Ubicación

CHALA - CARAVELI - AREQUIPA

1000

Costo a:

Febrero - 2023

06.01.04.02.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	60.90	83.30	5,072.97	
06.01.04.02.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	922.80	6.07	5,602.00	
06.01.04.03	VIGAS					4,910.65
06.01.04.03.01	VIGAS, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	2.90	460.37	1,335.07	
06.01.04.03.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	27.51	81.97	2,254.99	
06.01.04.03.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	217.58	6.07	1,320.59	
06.01.04.04	LOSA ALIGERADA fy=300 cm					18,936.70
06.01.04.04.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	19.52	455.96	8,900.34	
06.01.04.04.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	87.59	67.51	5,908.30	
06.01.04.04.03	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	238.58	6.07	1,448.08	
06.02	ARQUITECTURA					
06.02.01	MUROS Y TABICQUES DE ALBAÑILERIA					209,101.18
06.02.01.01	MURO DE LADRILLO K1 TIPO IV SOGA M1:1.4 E=1.5 CM (*)	M2	888.65	101.50	90,197.98	
06.02.02	REVOCOS ENLUCIDOS					35,816.85
06.02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO C/A 1.5	M2	38.50	28.48	1,096.48	
06.02.02.02	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR	M2	385.00	32.25	12,416.25	
06.02.02.03	TARRAJEO EN MURO: EXTERIORES	M2	84.69	37.60	3,184.34	
06.02.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	M2	327.18	44.54	14,572.90	
06.02.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	M2	69.16	56.61	4,053.47	
06.02.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	M	15.24	25.06	381.91	
06.02.02.07	VESTIDURA DE DERRAME EN FACHADA	M	1.25	25.06	31.33	
06.02.02.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE	M	5.65	14.26	80.57	
06.02.03	CIELO RASOS					27,418.44
06.02.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	558.56	49.00	27,418.44	
06.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS					13,931.87
06.02.04.01	CONTRAPISOS					4,584.85
06.02.04.02	CONTRAPISO DE 40 mm	M2	125.75	36.46	4,584.85	
06.02.04.02.01	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO e=2" COLOREADO	M2	32.50	38.50	1,255.10	
06.02.04.02.02	PISO CERAMICO TIPO-V ALTO TRANSITO 0.30x0.30	M2	125.75	57.43	7,221.82	
06.02.04.02.03	JUNTA DILATACION CIESPUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO VENTANAS	M	44.89	12.70	570.10	
06.02.05	CONTRAZOCALOS					1,493.32
06.02.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, H=0.10 m	M	10.88	16.44	178.87	
06.02.05.02	CONTRAZOCALO DE MADERA 4"	M	45.53	28.87	1,314.45	
06.02.06	ZOCALOS					7,878.30
06.02.06.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 30 x 30	M2	65.28	120.70	7,878.30	
06.02.07	COBERTURAS					7,641.05
06.02.07.01	COBERTURA DE TEJA ANONIA TIPO ETERNIT	M2	95.87	59.35	5,678.01	
06.02.07.02	CORREAS DE MADERA TORNILLO	u	158.31	12.40	1,963.04	
06.02.08	CARPINTERIA DE MADERA					4,402.82
06.02.08.01	PUERTA DE MADERA CEDRO EN AULAS TIPO P1	UND	8.00	277.54	1,665.24	
06.02.08.02	TABQUERIA DIVISORIO DE MELAMINE h=1.20m	M2	8.93	306.56	2,737.58	
06.02.09	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES					10,488.05
06.02.09.01	ESPEJOS					112.71
06.02.09.01.01	ESPEJO	M2	0.58	194.32	112.71	
06.02.09.02	VIDRIOS					10,375.34
06.02.09.02.01	VENTANA DE VIDRIO MODUGLASS 4mm	M2	39.48	262.80	10,375.34	
06.02.10	PINTURA					10,131.40
06.02.10.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO (con sellador)	M2	129.22	14.20	1,834.92	
06.02.10.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES, IMPRIMACION Y 2 MANOS AL LATEX	M2	191.13	13.52	2,583.19	
06.02.10.03	PINTURA LATEX MURO EXTERIOR	M2	191.13	14.65	2,800.05	
06.02.10.04	PINTURA LATEX EN COLUMNAS Y PLACAS	M2	69.83	14.83	1,035.68	
06.02.10.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS	M2	69.16	13.74	1,157.74	
06.02.10.06	PINTURA LATEX EN DERRAMES	M	87.43	10.38	699.92	
06.03	INSTALACIONES ELECTRICAS					71,403.17
06.03.01	CONEXIONES A RED EXTERIOR Y MEDIDOR					6,591.80
06.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT. SANIT. ELECT.	M3	91.19	59.00	5,380.21	
06.03.01.02	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO	M3	21.89	55.34	1,211.39	
06.03.02	SALIDAS PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA					3,000.51
06.03.02.01	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ (FLUORESCENTES)	plb	20.25	40.28	815.27	
06.03.02.02	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	PTO	2.00	193.20	386.40	
06.03.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON TOMA A TIERRA	plb	18.00	55.42	997.56	
06.03.02.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	plb	3.00	51.74	155.22	
06.03.02.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	plb	4.00	56.22	224.88	
06.03.02.06	SALIDA PARA ALARMA CONTRAINCENDIO INC. SISTEMA	PTO	1.00	297.46	297.46	
06.03.02.07	SALIDA PARA RED DATA	PTO	2.00	61.86	123.72	
06.03	CAJAS DE PASE					942.68
06.03.01	CAJA DE PASE F"x"G" 350x350x100 mm	UND	3.00	106.34	318.02	
06.03.01.01	CAJA DE REG. ALS 10"x20" CITAPA CONCRETO	UND	2.00	311.83	623.66	
06.03.04	CAHALIZACIONES Y/O TUBERIAS					12,578.82
06.03.04.01	TUBERIA PVC-SEL 3/4"	M	563.82	22.31	12,578.82	
06.03.05	CONDUCTORES Y/O CABLES					16,302.52
06.03.05.01	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM 2.5 mm2	M	95.18	5.57	530.15	
06.03.05.02	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM 4 mm2	M	52.19	8.45	336.53	
06.03.05.03	CABLE PARA DATOS, TIPO UTP CATEGORIA 6, TRENZADO 4P/23AWG BELDEN O AMP	M	52.19	129.41	6,753.91	
06.03.05.04	ALIMENTADOR CABLE THW (3-1x35+1x18)mm2	M	416.45	20.64	8,595.53	
06.03.05.05	Tendido de conductor THW de 10mm2, 7 hilos	M	22.50	3.84	86.40	
06.03.06	TABLEROS ELECTRICOS					620.76
06.03.06.01	TABLERO 24 POLOS	u	2.00	150.00	300.00	
06.03.06.02	TABLERO 14 POLOS	UND	1.00	50.78	50.78	
06.03.06.03	TABLERO 6 POLOS	u	3.00	90.00	270.00	
06.03.07	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION					1,563.68
06.03.07.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 2x59 A	UND	2.00	115.60	231.20	
06.03.07.02	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 2x18 A	PZA	1.00	33.81	33.81	
06.03.07.03	INTERRUPTOR FUSIBLE TRIFASICO 3x40A	UND	1.00	419.80	419.80	
06.03.07.04	INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	2.00	95.15	190.30	
06.03.07.05	INTERRUPTOR DOBLE	PTO	5.00	101.67	508.35	
06.03.07.06	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	PTO	1.00	160.20	160.20	
06.03.08	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					2,783.21
06.03.08.01	POZO CONEXION A TIERRA	u	3.00	921.07	2,763.21	
06.03.09	LUMINARIAS					20,953.77
06.03.09.01	LUMINARIAS INTERIORES					4,151.00
06.03.09.01.01	BRAQUETE SIMPLE TIPO GLOBO LAMPARA AHORRADORA 1X22 W.	pza	2.00	108.17	216.34	
06.03.09.01.02	SPOTLIGHT ADOSABLE 2X22W	u	2.00	182.16	364.36	
06.03.09.01.03	ARTEFACTO TIPO PANEL LED RECTANGULAR HERMETICO 10.5 W	UND	1.00	152.57	152.57	
06.03.09.01.04	ARTEFACTO TIPO PANEL LED REDONDO 0 24W	UND	1.00	77.57	77.57	
06.03.09.01.05	LUMINARIA CIEQ. LAMP. FLUORESC. CIR 32 W CRIEJILLA	UND	21.00	136.48	2,865.08	
06.03.09.01.06	Luz de emergencia dos lamparas de 8 W	UND	3.00	178.36	535.08	
06.03.09.02	LUMINARIAS EXTERIORES					16,802.77
06.03.09.02.01	REFLECTOR RL 40 JOSEF. LAMP. 250W E40	UND	4.00	422.80	1,691.20	
06.03.09.02.02	LAMPARA VAPOR DE SODIO DE 150W CON POSTE DE C"A"	UND	27.00	539.87	14,576.49	
06.03.09.02.03	LUZ DE EMERGENCIA 2 LAMP. 8W	UND	3.00	178.36	535.08	
06.03.10	EQUIPOS					
06.03.10.01	EQUIPO SIRENA TEMPORIZADA, SIRENA 80db, 220 v	u	1.00	100.00	100.00	
06.03.11	PRUEBA ELECTRICA					5,885.54
06.03.11.01	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	plb	12.00	450.00	5,400.00	
06.03.11.02	PRUEBA DE RESIST. DE TIERRA DE POZOS DE TIERRA	UND	3.00	195.18	585.54	
06.04.01	SEÑALIZACION					327.48
06.04.01.01	PROHIBIDO FUMAR corte fotoluminiscente 30cm x 20cm	UND	1.00	53.12	53.12	

ING. ARTURO V. BELLIDO AREVALO  
5,885.54  
CIP. 161706

## Presupuesto

Proyecto

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADO EN LA I.E.I.  
NUESTRA SEÑORA DE LA INMACULADA CONCEPCION EN EL DISTRITO DE CHALA-PROVINCIA DE  
CARAVELI-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Sub Presupuesto

01 - PRESUPUESTO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALA

Ubicación

CHALA - CARAVELI - AREQUIPA

0999

Costo a :

Febrero - 2023

06.04.02	EXTINTOR	UND	1.00	168.12	168.12	
06.04.03	ESTACION MANUAL, ALARMA DE FUEGO (batería)	UND	1.00	53.12	53.12	
06.04.04	LUZ DE EMERGENCIA	UND	1.00	53.12	53.12	
<b>07</b>	<b>AMBIENTE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS</b>					
07.01	<b>ESTRUCTURAS</b>					
07.01.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>					36,584.83
07.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	35.62	4.45	158.51	518.49
07.01.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	m2	35.62	0.87	248.27	
07.01.01.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	35.62	3.08	109.71	
07.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
07.01.02.01	CORTE DE TERRENO A MAQUINA	M3	3.58	13.21	47.03	3,123.32
07.01.02.02	RELLENO MATERIAL PROPIO CON PLANCHA	M3	3.58	11.88	42.28	
07.01.02.03	ESCARIFICADO Y COMPACTACION CON RODILLO	M2	35.62	21.00	748.02	
07.01.02.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	21.31	44.25	942.97	
07.01.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	M3	3.58	21.98	78.25	
07.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=6 KM	m3	3.58	33.29	119.51	
07.01.02.07	AFRIMADO DE 8" PARA PISOS Y PATIOS	M2	35.62	32.18	1,148.25	
07.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>					
07.01.03.01	CIMENTOS CORRIDOS 1:10+30% P.G.	M3	14.76	250.53	3,697.82	8,777.70
07.01.03.02	SOBRECIMENTOS, CONCRETO 1:8 + 25% P.M. f <sub>c</sub> >= 100 kg/cm2	M3	4.43	503.50	2,230.51	
07.01.03.03	SOBRECIMENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFADO	M2	17.71	47.96	849.37	
07.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>					
07.01.04.01	<b>COLUMNAS</b>					26,187.32
07.01.04.01.01	COLUMNAS, CONCRETO 210 KG/CM2	M3	4.17	558.98	2,330.95	14,194.43
07.01.04.01.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFADO	M2	88.83	83.30	7,399.54	
07.01.04.01.03	COLUMNAS, ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	KG	735.41	6.07	4,463.94	
07.01.04.02	<b>VIGAS</b>					4,873.68
07.01.04.02.01	VIGAS, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	5.90	460.37	2,716.18	
07.01.04.02.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFADO	M2	10.21	81.97	836.91	
07.01.04.02.03	VIGAS, ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	KG	217.56	8.07	1,750.59	
07.01.04.03	<b>LOSA ALIGERADA h=20 cm</b>					7,088.21
07.01.04.03.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	7.12	455.96	3,246.44	
07.01.04.03.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFADO	M2	35.62	67.51	2,404.71	
07.01.04.03.03	LOSA ALIGERADA, ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	KG	238.56	8.07	1,948.08	
07.02.01	<b>ARQUITECTURA</b>					51,201.81
07.02.01.01	<b>MUROS Y TABICUES DE ALBAÑILERIA</b>					10,282.97
07.02.02	MURO DE LADRILLO K10 TIPO IV SOGA M-1:1:4 E=1.5 CM (*)	M2	191.31	101.50	10,282.97	
07.02.02.01	<b>REVOQUES ENLUCIDOS</b>					11,780.89
07.02.02.02	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO CA 1:5	M2	10.13	28.48	288.50	
07.02.02.03	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR	M2	101.31	32.25	3,287.25	
07.02.02.04	TARRAJEO EN MURO: EXTERIORES	M2	91.83	37.60	3,452.81	
07.02.02.05	TARRAJEO DE COLUMNAS	M2	37.02	44.54	1,648.87	
07.02.02.06	TARRAJEO DE VIGAS	M2	38.88	58.81	2,278.94	
07.02.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	M	35.74	25.06	895.64	
07.02.02.08	VESTIDURA DE DERRAMES EN FACHADA	M	0.66	25.08	16.54	
07.02.02.09	BRUÑAS SEGUN DETALLE	M	2.96	14.28	42.64	
07.02.03	<b>CIELO RASOS</b>					3,506.44
07.02.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	71.58	48.00	3,506.44	
07.02.04	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>					3,370.33
07.02.04.01	<b>CONTRAPISOS</b>					1,753.73
07.02.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	M2	48.10	36.46	1,753.73	
07.02.04.02	<b>PISOS</b>					1,816.60
07.02.04.02.01	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO e=2" COLOREADO	M2	5.80	38.50	223.30	
07.02.04.02.02	PISO CERAMICO TIPO-V ALTO TRANSITO 0.30x0.30	M2	18.00	57.43	1,033.74	
07.02.04.02.03	JUNTA DILATACION C/ESPUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO VENTANAS	M	23.79	12.70	302.13	
07.02.05	<b>CONTRAZOCALOS</b>					791.32
07.02.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, H=0.10 m	M	5.78	16.44	94.59	
07.02.05.02	CONTRAZOCALO DE MADERA 4"	M	24.13	28.67	690.83	
07.02.06	<b>ZOCALOS</b>					4,176.22
07.02.06.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 30 x 30	M2	34.80	120.70	4,176.22	
07.02.07	<b>COBERTURAS</b>					4,050.12
07.02.07.01	COBERTURA DE TEJA ANDINA TIPO ETERNIT	M2	50.71	59.35	3,009.84	
07.02.07.02	CORREAS DE MADERA TORNILLO	u	83.91	12.40	1,040.48	
07.02.08	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>					2,332.61
07.02.08.01	PUERTA DE MADERA CEDRO EN AULAS TIPO P1	UND	3.18	277.54	882.58	
07.02.08.02	TABICUERIA DIVISORIA DE MELAMINE h=1.20m	M2	4.73	305.56	1,435.03	
07.02.09	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>					5,560.64
07.02.09.01	<b>ESPEJOS</b>					60.24
07.02.09.01.01	ESPEJO	M2	0.31	194.32	60.24	
07.02.09.02	<b>VIDRIOS</b>					5,500.40
07.02.09.02.01	VENTANA DE VIDRIO MODULASS 4mm	M2	20.83	262.80	5,500.40	
07.02.10	<b>PINTURA</b>					5,370.27
07.02.10.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO (con sellador)	M2	68.49	14.20	972.58	
07.02.10.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES, IMPRIMACION Y 2 MANOS AL LATEX	M2	101.31	13.62	1,379.84	
07.02.10.03	PINTURA LATEX MURO EXTERIOR	M2	101.31	14.65	1,484.19	
07.02.10.04	PINTURA LATEX EN COLUMNAS Y PLACAS	M2	37.02	14.63	541.01	
07.02.10.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS	M2	36.66	16.74	613.89	
07.02.10.06	PINTURA LATEX EN DERRAMES	M	35.74	10.38	370.98	
07.03	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					71,403.17
07.03.01	<b>CONEXIONES A RED EXTERIOR Y MEDIDOR</b>					6,591.60
07.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT.SANIT.ELECT.	M3	91.19	58.00	5,300.21	
07.03.01.02	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO	M3	21.89	55.34	1,211.39	
07.03.02	<b>SALIDAS PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA</b>					3,000.51
07.03.02.01	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ (FLUORESCENTES)	pto	20.25	40.28	815.27	
07.03.02.02	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	PTO	2.00	183.20	366.40	
07.03.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON TOMA A TIERRA	pto	18.00	55.42	997.56	
07.03.02.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	3.00	51.74	155.22	
07.03.02.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	4.00	56.22	224.88	
07.03.02.06	SALIDA PARA ALARMA CONTRAINCENDIO INC. SISTEMA	PTO	1.00	287.48	287.48	
07.03.02.07	SALIDA PARA RED DATA	PTO	2.00	61.88	123.72	
07.03.03	<b>CAJAS DE FASE</b>					942.68
07.03.03.01	CAJA DE FASE F <sup>3</sup> G <sup>3</sup> 350x350x100 mm	UND	3.00	106.34	319.02	
07.03.03.02	CAJA DE REG. ALB 10"x20" C/TAPA CONCRETO	UND	2.00	311.83	623.66	
07.03.04	<b>CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS</b>					12,578.82
07.03.04.01	TUBERIA PVC-SEL 34"	M	563.82	22.31	12,578.82	
07.03.05	<b>CONDUCTORES Y/O CABLES</b>					16,302.62
07.03.05.01	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM 2.5 mm2	M	95.18	5.57	530.15	
07.03.05.02	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM 4 mm2	M	52.19	6.45	336.63	
07.03.05.03	CABLE PARA DATOS, TIPO UTP CATEGORIA 6, TRENZADO 4P/23AWG BELDEN O AMP	M	52.18	128.41	6,753.91	
07.03.05.04	ALIMENTADOR CABLE THW (3-1x35+1x19)mm2	M	418.45	20.64	8,655.53	
07.03.05.05	Tendido de conductor THW de 10mm2, 7 hilos	M	22.50	3.84	86.40	
07.03.06	<b>TABLEROS ELECTRICOS</b>					620.76
07.03.06.01	TABLERO 24 POLOS	u	2.00	150.00	300.00	
07.03.06.02	TABLERO 14 POLOS	UND	1.00	50.76	50.76	
07.03.06.03	TABLERO 6 POLOS	u	3.00	90.00	270.00	
07.03.07	<b>DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION</b>					1,563.06
07.03.07.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 2x60 A	UND	2.00	115.60	231.20	
07.03.07.02	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 2x15 A	PZA	1.00	33.81	33.81	

ING. ARTURO V. BELLIDO AREVALO  
CIP. 161706

## Presupuesto

0998

Proyecto

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADO EN LA I.E.I. NUESTRA SEÑORA DE LA INMACULADA CONCEPCION EN EL DISTRITO DE CHALA-PROVINCIA DE CARAVELI-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Sub Presupuesto

01 - PRESUPUESTO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALA

Ejecución

CHALA - CARAVELI - AREQUIPA

Costo a:

Febrero - 2023

07.03.07.03	INTERRUPTOR FUSIBLE TRIFASICO 3x40A	UND	1.00	419.80	419.80	
07.03.07.04	INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	2.00	95.15	190.30	
07.03.07.05	INTERRUPTOR DOBLE	PTO	5.00	101.67	508.35	
07.03.07.06	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	PTO	1.00	180.20	180.20	
07.03.08	SISTEMA DE PUERTA A TIERRA					2,763.21
07.03.08.01	POZO CONEXION A TIERRA	u	3.00	921.07	2,763.21	
07.03.09	LUMINARIAS					20,953.77
07.03.09.01	LUMINARIAS INTERIORES					4,151.00
07.03.09.01.01	BRQUETE SIMPLE TIPO GLOBO LAMPARA AHORRADORA 1X22 W.	pza	2.00	108.17	216.34	
07.03.09.01.02	SPOTLIGHT ADOSABLE 2X22W	u	2.00	162.18	324.38	
07.03.09.01.03	ARTEFACTO TIPO PANEL LED RECTANGULAR HERMETICO 10.5 W	UND	1.00	152.57	152.57	
07.03.09.01.04	ARTEFACTO TIPO PANEL LED REDONDO 0.24W	UND	1.00	77.57	77.57	
07.03.09.01.05	LUMINARIA CIEQ. LAMP FLUORESC. CIR 32 W CIREJILLA	UND	21.00	135.46	2,845.08	
07.03.09.01.06	Luz de emergencia dos lámparas de 8 W	UND	3.00	178.36	535.08	
07.03.09.02	LUMINARIAS EXTERIORES					16,802.77
07.03.09.02.01	REFLECTOR RL 40 JOSEF, LAMP. 250W E40	UND	4.00	422.80	1,691.20	
07.03.09.02.02	LAMPARA VAPOR DE SODIO DE 150W CON POSTE DE C" A"	UND	27.00	539.87	14,578.49	
07.03.09.02.03	LUZ DE EMERGENCIA 2 LAMP. 8W	UND	3.00	178.36	535.08	
07.03.10	EQUIPOS					100.00
07.03.10.01	EQUIPO SIRENA TEMPORIZADA, SIRENA 90db, 220 v	u	1.00	100.00	100.00	
07.03.11	PRUEBA ELECTRICA					5,985.54
07.03.11.01	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	gib	12.00	450.00	5,400.00	
07.03.11.02	PRUEBA DE RESIST. DE TIERRA DE POZOS DE TIERRA	UND	3.00	195.16	585.54	
07.04	SEÑALIZACION					116.24
07.04.01	ZONA DE SEGURIDAD INTERNA EN SISNOS 30cm x 30cm	UND	2.00	58.12	116.24	
08	AMBIENTE DE SERVICIOS GENERALES					164,125.52
08.01	ESTRUCTURAS					70,021.55
08.01.01	OBRAS PRELIMINARES					1,317.32
08.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	90.85	4.45	404.28	
08.01.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	m2	90.85	8.97	813.22	
08.01.01.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	90.85	3.06	279.82	
08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					6,948.77
08.01.02.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS HASTA 1.80m	M3	8.78	61.31	538.30	
08.01.02.02	CORTE DE TERRENO A MAQUINA	M3	11.67	13.21	154.16	
08.01.02.03	RELLENO MATERIAL PROPIO CON PLANCHA	M3	9.09	11.66	107.99	
08.01.02.04	ESCARIFICADO Y COMPACTACION CON RODILLO	M2	116.66	21.00	2,449.86	
08.01.02.05	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	11.67	44.25	518.40	
08.01.02.06	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	M3	11.67	21.98	256.51	
08.01.02.07	AFIRMANDO DE 8" PARA PISOS Y PATIOS	M2	90.85	32.16	2,923.55	
08.01.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE					22,535.93
08.01.03.01	SOLADO PARA ZAPATAS DE e=2"	M3	0.46	342.40	157.50	
08.01.03.02	CIMENTOS CORRIDOS 1:10+30% P.G.	M3	32.24	250.53	8,077.09	
08.01.03.03	SOBRECIMENTOS, CONCRETO 1:8+25% P.M. f'c >= 100 kg/cm2	M3	16.12	503.50	8,116.42	
08.01.03.04	SOBRECIMENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	128.95	47.86	6,184.92	
08.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					39,221.53
08.01.04.01	ZAPATAS					1,991.89
08.01.04.01.01	ZAPATAS, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	2.31	441.21	1,019.20	
08.01.04.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	14.30	68.02	972.69	
08.01.04.02	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	107.07	5.07	543.91	
08.01.04.03	COLUMNAS					15,267.36
08.01.04.03.01	COLUMNAS, CONCRETO 210 KG/CM2	M3	4.05	558.98	2,263.87	
08.01.04.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	95.10	83.30	7,921.83	
08.01.04.03.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	837.18	6.07	5,081.88	
08.01.04.04	VIGAS					4,784.47
08.01.04.04.01	VIGAS, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	4.18	450.37	1,915.14	
08.01.04.04.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	18.65	81.97	1,528.74	
08.01.04.04.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	217.56	6.07	1,320.58	
08.01.04.05	LOSA ALIGERADA h=20 cm					15,547.88
08.01.04.05.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	19.03	455.86	8,676.92	
08.01.04.05.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	85.14	67.51	5,728.90	
08.01.04.05.03	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	238.58	6.07	1,448.08	
08.02	ARQUITECTURA					51,201.81
08.02.01	MUROS Y TABICOS DE ALBAÑILERIA					10,282.97
08.02.01.01	MURO DE LADRILLO K K TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 CM (*)	M2	101.31	101.50	10,282.97	
08.02.02	REVOQUES ENLUCIDOS					11,789.89
08.02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO C/A 1:5	M2	10.13	28.48	288.50	
08.02.02.02	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR	M2	101.31	32.25	3,287.25	
08.02.02.03	TARRAJEO EN MURO: EXTERIORES	M2	91.83	37.60	3,452.61	
08.02.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	M2	37.02	44.54	1,648.87	
08.02.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	M2	36.66	58.61	2,148.84	
08.02.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	M	35.74	25.05	895.64	
08.02.02.07	VESTIDURA DE DERRAME EN FACHADA	M	0.65	25.06	16.54	
08.02.02.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE	M	2.99	14.26	42.64	
08.02.03	CIELO RASOS					3,508.44
08.02.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	71.56	49.00	3,508.44	
08.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS					3,370.33
08.02.04.01	CONTRAPISOS					1,753.73
08.02.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	M2	48.10	36.46	1,753.73	
08.02.04.02	PISOS					1,618.60
08.02.04.02.01	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO e=2" COLDREADO	M2	5.80	38.50	223.30	
08.02.04.02.02	PISO CERAMICO TIPO-V ALTO TRANSITO 0.30x0.30	M2	19.00	57.43	1,091.17	
08.02.04.02.03	JUNTA DILATACION CIESPUMA PLASTICA+NEBE MICROPOROSO VENTANAS	M	23.70	12.70	302.13	
08.02.05	CONTRAZOCALOS					791.32
08.02.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, H=0.10 m	M	5.78	16.44	94.69	
08.02.05.02	CONTRAZOCALO DE MADERA 4"	M	24.13	28.87	698.83	
08.02.06	ZOCALOS					4,176.22
08.02.06.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 30 x 30	M2	34.60	120.70	4,176.22	
08.02.07	COBERTURAS					4,050.12
08.02.07.01	COBERTURA DE TEJA ANDINA TIPO ETERNIT	M2	50.71	59.35	3,009.64	
08.02.07.02	CORREAS DE MADERA TORNILLO	u	83.91	12.40	1,040.48	
08.02.08	CARPINTERIA DE MADERA					2,332.61
08.02.08.01	PUERTA DE MADERA CEDRO EN AJUAS TIPO P1	UND	3.19	277.54	882.58	
08.02.08.02	TABICERIA DIVISORIA DE MELAMINE h=1.20m	M2	4.73	306.56	1,450.03	
08.02.09	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES					5,560.84
08.02.09.01	ESPEJO	M2	0.31	194.32	60.24	
08.02.09.01.01	VIDRIOS					5,500.40
08.02.09.02	VENTANA DE VIDRIO MODUGLASS 4mm	M2	20.93	262.80	5,500.40	
08.02.10	PINTURA					5,370.27
08.02.10.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO (con sellador)	M2	68.49	14.20	972.56	
08.02.10.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES, IMPRIMACION Y 2 MANOS AL LATEX	M2	101.31	13.62	1,379.84	
08.02.10.03	PINTURA LATEX MURO EXTERIOR	M2	101.31	14.65	1,484.19	
08.02.10.04	PINTURA LATEX EN COLUMNAS Y PLACAS	M2	37.02	14.83	548.01	
08.02.10.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS	M2	36.66	18.74	685.59	
08.02.10.06	PINTURA LATEX EN DERRAMES	M	35.74	10.38	370.88	
08.03	INSTALACIONES ELECTRICAS					42,785.92
08.03.01	CONEXIONES A RED EXTERIOR Y MEDIO					8,314.94
08.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT.SANIT.ELECT.	M3	147.00	56.00	8,282.00	

ING. ARTURO V. GELLIDO AREVALO  
CIP. 161708

## Presupuesto

Proyecto

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADO EN LA I.E.I. NUESTRA SEÑORA DE LA INMACULADA CONCEPCION EN EL DISTRITO DE CHALA-PROVINCIA DE CARAVELI-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Sub Presupuesto

01 - PRESUPUESTO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALA

Ubicación

CHALA - CARAVELI - AREQUIPA

0996

Costo a :

Febrero - 2023

09.02.04.01	CONTRAPISOS								
09.02.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	M2	48.10	36.48	1,753.73			1,753.73	
09.02.04.02	PISOS								
09.02.04.02.01	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO 6"=2" COLOREADO	M2	5.80	36.50	223.30			1,816.60	
09.02.04.02.02	PISO CERAMICO TIPO-V ALTO TRANSITO 0.50x0.30	M2	19.00	57.43	1,091.17				
09.02.04.02.03	JUNTA DILATACION CIESPUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO VENTANAS	M	23.79	12.70	302.13				
09.02.05	CONTRAZOCALOS								
09.02.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, H=0.10 m	M	5.76	16.44	94.69			791.32	
09.02.05.02	CONTRAZOCALO DE MADERA 4"	M	24.13	28.67	696.63				
09.02.06	ZOCALOS								
09.02.06.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 30 x 30	M2	34.60	120.70	4,176.22			4,176.22	
09.02.07	COBERTURAS								
09.02.07.01	COBERTURA DE TEJA ANDINA TIPO ETERNIT	M2	50.71	56.35	3,005.64			4,950.12	
09.02.07.02	CORREAS DE MADERA TORNILLO	u	83.91	12.40	1,040.48				
09.02.08	CARPINTERIA DE MADERA								
09.02.08.01	PUERTA DE MADERA CEDRO EN AULAS TIPO P1	UND	3.18	277.54	882.58			2,332.61	
09.02.08.02	TABQUERIA DIVISORIO DE MELAMINE H=1.20m	M2	4.73	308.56	1,450.03				
09.02.09	VIDRIOS, CRISTALES Y BISELARES								
09.02.09.01	ESPEJO	M2	0.31	194.32	60.24			5,580.64	
09.02.09.02	VENTANA DE VIDRIO MODUGLASS 4mm	M2	20.93	262.60	5,500.40			60.24	
09.02.10	PINTURA								
09.02.10.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO (con sellador)	M2	88.48	14.20	972.56			5,370.27	
09.02.10.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES, IMPRIMACION Y 2 MANOS AL LATEX	M2	101.31	13.02	1,379.84				
09.02.10.03	PINTURA LATEX MURO EXTERIOR	M2	101.31	14.65	1,484.19				
09.02.10.04	PINTURA LATEX EN COLUMNAS Y PLACAS	M2	37.02	14.83	549.01				
09.02.10.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS	M2	38.68	16.74	613.69				
09.02.10.06	PINTURALATEX EN DERRAMES	M	35.74	10.38	370.98				
09.03	INSTALACIONES ELECTRICAS								
09.03.01	CONEXIONES A RED EXTERIOR Y MEDIDOR							42,785.92	
09.03.01.01	EXCAVACION DE ZANAS PARA REDES EXT. SANIT. ELECT.	M3	147.00	59.00	8,673.00			9,314.94	
09.03.01.02	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO	M3	11.80	55.34	641.04				
09.03.02	SALIDAS PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA								
09.03.02.01	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ (FLUORESCENTES)	pto	11.00	40.26	442.86			1,765.50	
09.03.02.02	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	PTO	1.00	193.20	193.20				
09.03.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON TOMA A TIERRA	pto	10.00	55.42	554.20				
09.03.02.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	2.00	51.74	103.48				
09.03.02.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	2.00	56.22	112.44				
09.03.02.06	SALIDA PARA ALARMA CONTRA INCENDIO INC. SISTEMA	PTO	1.00	297.46	297.46				
09.03.02.07	SALIDA PARA RED DATA	PTO	1.00	61.86	61.86				
09.03.03	CAJAS DE PASE								
09.03.03.01	CAJA DE PASE F" G" 350x350x100 mm	UND	2.00	106.34	212.68			524.51	
09.03.03.02	CAJA DE REG. ALB 10"x20" C/TAPA CONCRETO	UND	1.00	311.83	311.83				
09.03.04	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS								
09.03.04.01	TUBERIA PVC-S&L 3/4"	M	288.85	22.31	6,467.34			5,667.34	
09.03.05	CONDUCTORES Y/O CABLES								
09.03.05.01	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM 2.5 mm2	M	50.45	5.57	281.01			8,640.78	
09.03.05.02	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM 4 mm2	M	27.88	6.45	178.41				
09.03.05.03	CABLE PARA DATOS, TIPO UTP CATEGORIA 8, TRENZADO 4P2W3AWG BELDEN O AMP	M	27.66	129.41	3,579.48				
09.03.05.04	ALIMENTADOR CABLE THW (3-1x35+1x16)mm2	M	220.74	20.64	4,556.07				
09.03.05.05	Tendido de conductor THW de 10mm2, 7 hilos	M	11.93	3.84	45.81				
09.03.06	TABLEROS ELECTRICOS								
09.03.06.01	TABLERO 24 POLOS	u	1.00	150.00	150.00			360.76	
09.03.06.02	TABLERO 14 POLOS	UND	1.00	50.76	50.76				
09.03.06.03	TABLERO 6 POLOS	u	2.00	90.00	180.00				
09.03.07	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION								
09.03.07.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 2x60 A	UND	1.00	115.60	115.60			1,149.57	
09.03.07.02	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 2x18 A	PZA	1.00	33.81	33.81				
09.03.07.03	INTERRUPTOR FUSIBLE TRIFASICO 3x40A	UND	1.00	419.60	419.60				
09.03.07.04	INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	1.00	95.15	95.15				
09.03.07.05	INTERRUPTOR DOBLE	PTO	3.00	101.67	305.01				
09.03.07.06	INTERRUPTOR DE COMUTACION SIMPLE	PTO	1.00	180.20	180.20				
09.03.08	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA								
09.03.08.01	POZO CONEXION A TIERRA	u	2.00	821.07	1,642.14			1,842.14	
09.03.09	LUMINARIAS								
09.03.09.01	LUMINARIAS INTERIORES								
09.03.09.01.01	BRACQUETE SIMPLE TIPO GLOSO LAMPARA AHORRADORA 1X22 W.	pza	1.00	108.17	108.17			9,310.02	
09.03.09.01.02	SPOTLIGHT ADOSABLE 2X22W	u	1.00	192.18	192.18			2,347.49	
09.03.09.01.03	ARTEFACTO TIPO PANEL LED RECTANGULAR HERMETICO 10.5 W	UND	1.00	192.57	192.57				
09.03.09.01.04	ARTEFACTO TIPO PANEL LED REDONDO 0.24W	UND	1.00	77.57	77.57				
09.03.09.01.05	LUMINARIA CIEQ. LAMP FLUORESC. CIR 32 W CREJILLA	UND	11.00	135.43	1,490.28				
09.03.09.02	Luz de emergencia dos lámparas de 8 W	UND	2.00	178.36	356.72				
09.03.09.02.01	REFLECTOR RL 40 JOSEFEL, LAMP. 250W E40	UND	2.00	422.80	845.60			5,962.53	
09.03.09.02.02	LAMPARA VAPOR DE SODIO DE 150W CON POSTE DE C" A"	UND	11.00	538.87	5,927.57				
09.03.09.02.03	LUZ DE EMERGENCIA 2 LAMP. 8W	UND	1.00	178.36	178.36				
09.03.10	EQUIPOS								
09.03.10.01	EQUIPO SIRENA TEMPORIZADA, SIRENA 90db, 220 v	u	1.00	100.00	100.00			100.00	
09.03.11	PRUEBA ELECTRICA								
09.03.11.01	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	gib	6.00	450.00	2,700.00			3,090.36	
09.03.11.02	PRUEBA DE RESIT. DE TIERRA DE POZOS DE TIERRA	UND	2.00	195.18	390.36				
09.04	INSTALACIONES SANITARIAS								
09.04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS								
09.04.01.01	INODORO TANQUE BAJO BLANCO INC. ACCESORIOS	pza	23.00	385.64	8,409.72			94,401.60	
09.04.01.02	LAVATORIO DE PARED LOSA BLANCO INC. ACCESORIOS	pza	26.00	267.22	6,947.72			21,788.56	
09.04.01.03	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE 1 POZO INC. ACCESORIOS	pza	8.00	381.54	2,288.24				
09.04.01.04	URINARIOS DE LOZA DE PICO BLANCO INC. ACCESORIOS	pza	12.00	343.48	4,121.68				
09.04.02	SALIDAS DE DESAGUE								
09.04.02.01	SALIDAS DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	pto	12.00	96.80	1,161.60			3,510.70	
09.04.02.02	SALIDAS DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	pto	17.00	69.42	1,180.14				
09.04.02.03	SALIDAS DE PVC SAL PARA VENTILACION DE 2"	pto	8.00	84.24	673.92				
09.04.02.04	SALIDAS DE PVC SAL PDESAGUE PLUVIAL DE 3"	pto	8.00	83.24	665.92				
09.04.03	REDES DE DISTRIBUCION								
09.04.03.01	TUBERIA PVC-SAL Ø 4"	m	110.00	87.32	7,405.20			13,844.10	
09.04.03.02	TUBERIA PVC-SAL Ø 3"	m	15.00	66.65	999.75				
09.04.03.03	TUBERIA PVC-SAL Ø 2"	m	85.00	63.99	5,439.15				
09.04.04	ACCESORIOS DE REDES								
09.04.04.01	YEE PVC SAL 4"	pza	12.00	45.70	548.40			5,738.27	
09.04.04.02	YEE PVC SAL 2X4"	pza	8.00	38.35	306.80				
09.04.04.03	YEE PVC SAL 2"	pza	18.00	36.35	654.30				
09.04.04.04	CODO PVC SAL 4"x90°	pza	12.00	69.32	831.84				
09.04.04.05	CODO PVC SAL 3"x90°	pza	8.00	88.17	705.36				
09.04.04.06	CODO PVC SAL 2"x90°	pza	25.00	62.17	1,554.25				
09.04.04.07	TEE PVC-SAL 4"	pza	8.00	61.88	495.04				
09.04.04.08	TEE PVC-SAL 2"	pza	8.00	54.53	436.24				
09.04.04.09	CODO PVC SAL 2"x45°	pza	9.00	52.20	469.80				
09.04.05	ADITAMENTOS VARIOS								
09.04.05.01	SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	u	10.00	66.89	668.90			1,307.59	

ING. ARTURO V. BELLIDO AREVALO  
CIP. 161706

## Presupuesto

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALA

Proyecto

\*MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADO EN LA I.E.I.  
NUESTRA SEÑORA DE LA INMACULADA CONCEPCION EN EL DISTRITO DE CHALA-PROVINCIA DE  
CARAVELI-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA\*

Sub Presupuesto

01 - PRESUPUESTO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALA

Ubicación

CHALA - CARAVELI - AREQUIPA

0995

Costo a:

Febrero - 2023

09.04.02	SUMIDERO DE BRONCE 3" PROVISION Y COLOCACION	u	1.00	74.51	74.51	
09.04.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	u	3.00	111.08	333.24	
09.04.05	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 2"	u	1.00	89.04	89.04	
09.04.06	SOMBREIRO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	u	8.00	23.65	141.90	
09.04.08	CAMARAS DE DIRECCION					
09.04.08.01	CAJAS DE REGISTRO FIDESAGUE 12"x24" INC. TAPA	pza	5.00	821.38	3,106.90	3,106.90
09.04.07	SISTEMA DE AGUA FRIA					
09.04.07.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	plo	30.00	76.67	2,300.10	2,300.10
09.04.07.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC 3/4"	plo	2.00	44.37	88.74	
09.04.08	REDES DE DISTRIBUCION					
09.04.08.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1" PVC-SAP	m	150.00	80.04	12,006.00	12,006.00
09.04.08.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3/4" PVC-SAP	m	28.00	45.75	1,281.00	1,281.00
09.04.08.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	m	150.00	53.88	8,082.00	8,082.00
09.04.08.04	RED DE ALIMENTACION DE 3/4" PVC-SAP	m	10.00	91.44	914.40	914.40
09.04.08.05	TEE PVC AGUA CLASE 10 DE 1"	pza	25.00	51.11	1,277.75	1,277.75
09.04.08.06	TEE PVC AGUA CLASE 10 3/4"	pza	6.00	51.11	306.66	306.66
09.04.08.07	CODO PVC AGUA C-10 DE 1" X 90°	u	8.00	45.06	360.48	360.48
09.04.08.08	CODO PVC AGUA C-10 DE 3/4" X 90°	u	12.00	14.47	173.64	173.64
09.04.08.09	TEE PVC AGUA CLASE 10 1/2"	pza	80.00	35.74	2,859.20	2,859.20
09.04.08.10	CODO PVC AGUA C-10 DE 1/2" X 90°	u	60.00	29.36	1,761.60	1,761.60
09.04.08.11	REDUCCION PVC PARA RED AGUA POTABLE DE 3/4" A 1/2"	u	25.00	28.60	715.00	715.00
09.04.08.12	REDUCCION PVC PARA RED AGUA POTABLE DE 1" A 3/4"	u	12.00	33.68	404.16	404.16
09.04.09	LLAVES Y VALVULAS					
09.04.09.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	u	10.00	122.67	1,226.70	1,226.70
09.04.09.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	u	1.00	129.85	129.85	129.85
09.04.10	VARIOS					
09.04.10.01	CAJAS METALICAS PREFABRICADAS PARA VALVULAS	pza	10.00	85.42	854.20	854.20
09.04.11	TANQUE ELEVADO					
09.04.11.01	TANQUE DE AGUA PREFABRICADO DE 2,500 L. INCLUIDO ACCESORIOS E INSTALACION	pza	1.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00
09.04.12	PRUEBAS DE AGUA Y DESAGÜE					
09.04.12.01	PRUEBA PRESION EN AGUA FRIA	glo	1.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00
09.04.12.02	PRUEBA EN SISTEMA DE DESAGÜE	glo	1.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00
09.04.13	CERCOS Y PORTADAS					
09.04.13.01	ESTRUCTURAS					
09.04.13.01.01	OBRAS PRELIMINARES					44,012.28
09.04.13.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	97.41	4.45	433.47	433.47
09.04.13.01.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	m2	97.41	8.97	873.85	873.85
09.04.13.01.01.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	97.41	3.08	298.02	298.02
09.04.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
09.04.13.02.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS HASTA 1.00m	M3	19.65	61.31	1,204.74	1,204.74
09.04.13.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGAS DE CIMENTACION HASTA 1.40m	M3	4.99	70.79	353.24	353.24
09.04.13.02.03	CORTE DE TERRENO A MAQUINA	M3	4.77	13.21	63.01	63.01
09.04.13.02.04	RELLENO MATERIAL PROPIO CON PLANCHA	M3	3.34	11.88	39.68	39.68
09.04.13.02.05	ESCARIFICADO Y COMPACTACION CON RODILLO	M2	97.41	21.00	2,045.61	2,045.61
09.04.13.02.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	21.31	44.25	942.97	942.97
09.04.13.02.07	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	M3	5.33	21.68	115.75	115.75
09.04.13.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=8 KM	m3	15.98	33.29	531.97	531.97
09.04.13.02.09	AFIRMADO DE 8" PARA PISOS Y PATIOS	M2	41.90	32.18	1,355.47	1,355.47
09.04.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					
09.04.13.03.01	SOLADO PARA ZAPATAS DE e=2"	M3	19.38	342.40	6,648.72	6,648.72
09.04.13.03.02	CIMENTOS CORRIDOS 1:10+30% P.G.	M3	28.10	250.53	7,040.83	7,040.83
09.04.13.03.03	SOBRECIMIENTO, CONCRETO 1:8 + 25% P.M. Fc=100 kg/cm2	M3	1.96	503.50	986.86	986.86
09.04.13.03.04	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3	28.10	47.96	1,347.78	1,347.78
09.04.13.03.05	SOBREC. REF. ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	207.95	6.30	1,310.15	1,310.15
09.04.13.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					
09.04.13.04.01	COLUMNAS					
09.04.13.04.01.01	COLUMNAS, CONCRETO 210 KGCM2	M3	7.29	558.98	4,074.98	4,074.98
09.04.13.04.01.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	84.32	83.30	7,023.86	7,023.86
09.04.13.04.01.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	497.84	6.07	3,021.89	3,021.89
09.04.13.04.02	VIGAS					
09.04.13.04.02.01	VIGAS, CONCRETO Fc=210 KGCM2	M3	5.22	460.37	2,403.13	2,403.13
09.04.13.04.02.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	26.10	81.97	2,139.42	2,139.42
09.04.13.04.02.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	284.68	6.07	1,718.61	1,718.61
09.04.14	ARQUITECTURA					
09.04.14.01	MUROS Y TAPAJES DE ALBAÑILERIA					
09.04.14.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOBA M:1:1:4 E=1.5 CM (*)	M2	558.20	101.50	56,454.30	56,454.30
09.04.14.02	REVOQUES ENLUCIDOS					
09.04.14.02.01	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR	M2	558.20	32.25	17,997.45	17,997.45
09.04.14.02.02	TARRAJEO EN MURO: EXTERIORES	M2	558.20	37.60	20,913.12	20,913.12
09.04.14.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	M2	248.11	44.54	10,961.74	10,961.74
09.04.14.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	M2	370.80	58.61	21,732.59	21,732.59
09.04.14.03	PINTURA					
09.04.14.03.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES, IMPRIMACION Y 2 MANOS AL LATEX	M2	558.20	13.82	7,715.44	7,715.44
09.04.14.03.02	PINTURA LATEX MURO EXTERIOR	M2	558.20	14.65	8,148.33	8,148.33
09.04.14.03.03	PINTURA LATEX EN COLUMNAS Y PLACAS	M2	248.11	14.83	3,649.81	3,649.81
09.04.14.03.04	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS	M2	370.80	16.74	6,207.19	6,207.19
09.04.15	INSTALACIONES ELECTRICAS					
09.04.15.01	TUBERIA FLEXIBLE GALVANIZADA CON FORRO PVC 3/4"	M	150.00	56.10	8,415.00	8,415.00
09.04.15.02	CONDUCTOR 1x2.5mm2+1x2.5mm2(4)-THW + 2.5mm2/T	M	150.00	100.26	15,042.00	15,042.00
09.04.15.03	TABLERO GENERAL TG	UND	1.00	527.88	527.88	527.88
09.04.15.04	REFLECTOR LED 100W ACCESORIOS	UND	20.00	192.80	3,856.00	3,856.00
09.04.15.05	SOPORTE PARA REFLECTOR	UND	20.00	172.75	3,455.00	3,455.00
09.04.16	ESPACIOS DEPORTIVOS - SIN COBERTURA					
09.04.16.01	ESTRUCTURAS					
09.04.16.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					213,256.21
09.04.16.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	342.63	4.45	1,524.70	1,524.70
09.04.16.01.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	m2	342.63	6.97	2,388.13	2,388.13
09.04.16.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
09.04.16.01.02.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINA	M3	137.05	3.78	515.31	515.31
09.04.16.01.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	34.26	24.52	840.06	840.06
09.04.16.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=8 KM	m3	102.79	33.28	3,421.88	3,421.88
09.04.16.01.02.04	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	342.63	4.90	1,678.89	1,678.89
09.04.16.03	OBRAS DE CONCRETO					
09.04.16.03.01	BASE DE AFIRMADO (H=0.20m)	M2	342.63	24.37	8,349.69	8,349.69
09.04.16.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS MACIZAS	m2	18.00	78.23	1,408.14	1,408.14
09.04.16.03.03	CONCRETO SIMPLE Fc=175 KGCM2	M3	75.00	423.34	31,750.50	31,750.50
09.04.16.03.04	JUNTA DE DILATACION EN EL PISO CON MORTERO ASFALTICO	M	100.00	18.91	1,891.00	1,891.00
09.04.16.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADERIAS	M2	61.60	47.71	2,940.46	2,940.46
09.04.16.03.06	GRADAS, CONCRETO 175 kg/cm2	M3	61.53	363.34	22,358.51	22,358.51
09.04.16.03.07	TARRAJEO EN GRADERIAS CON CEMENTO-ARENA	M2	120.90	35.06	4,239.25	4,239.25
09.04.16.04	COBERTURA METALICA					
09.04.16.04.01	COBERTURA METALICA MAS CANALETAS	M2	355.00	51.56	18,303.80	18,303.80
09.04.16.04.02	CANALETAS DE PLANCHAS GALVANIZADAS DE 140°	M	55.00	34.36	1,890.20	1,890.20
09.04.16.04.03	BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES	UND	4.00	137.50	550.00	550.00
09.04.16.04.04	ARMADURA METALICA PRINCIPAL	UND	8.00	4,915.67	39,325.36	39,325.36
09.04.16.04.05	TEMPERADORES DE ESTRUCTURAS DE ACERO	UND	48.00	635.94	30,525.12	30,525.12
09.04.16.04.06	CORREA METALICA DE 2"X4" e=4mm	M	385.00	68.75	26,468.75	26,468.75

228,888.12

231,473.00

117,063.93

ING. ARTURO BELLO AREVALO  
CIP. 161706

## Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADO EN LA I.E.I. NUESTRA SEÑORA DE LA INMACULADA CONCEPCION EN EL DISTRITO DE CHALA-PROVINCIA DE CARAVELI-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Sub Presupuesto  
Cliente  
Ubicación

Costo a :

Febbrero - 2023

		Código a :				Febrero - 2023	
11.01.05	PRUEBAS						
11.01.05.01	DISEÑO DE MEZCLAS					2,150.00	
11.01.05.02	ROTURA DE PROBETAS DE CONCRETO	u	2.00	1,000.00	2,000.00		
11.02	INSTALACIONES ELECTRICAS	u	6.00	25.00	150.00		
11.02.01	TUBERIA FLEXIBLE GALVANIZADA CON FORRO PVC 3/4"					18,206.79	
11.02.02	CONDUCTOR 1x2.5mm2+1x2.5mm2(N)-THW + 2.5mm2/T	M	65.00	56.10	4,768.50		
11.02.03	TABLERO GENERAL TG	M	85.00	100.28	8,523.80		
11.02.04	REFLECTOR LED 100W ACCESORIOS	UND	1.00	527.89	527.89		
11.02.05	SOPORTE PARA REFLECTOR	UND	12.00	192.80	2,313.60		
		UND	12.00	172.75	2,073.00		
12	ESPACIOS DEPORTIVOS - CON COBERTURA						
12.01	ESPACIOS DEPORTIVOS - SIN COBERTURA						243,334.66
12.01.01	ESTRUCTURAS						
12.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES						106,601.74
12.01.01.01.01	LIQUIDACION DE TERRENO MANUAL	m2	342.63	4.45	1,524.70		3,912.83
12.01.01.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	m2	342.63	6.87	2,368.13		
12.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
12.01.01.02.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINA	M3	137.05	3.79	515.31		6,456.14
12.01.01.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	34.26	24.52	840.06		
12.01.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=6 KM	m3	102.79	33.28	3,421.88		
12.01.01.02.04	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	342.63	4.90	1,678.99		
12.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO						
12.01.01.03.01	BASE DE AFIRMADO (H=0.20m)	M2	342.63	24.37	8,349.89		83,883.31
12.01.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO PARA LOSAS MACIZAS	m2	16.00	78.23	1,251.68		
12.01.01.03.03	CONCRETO SIMPLE FC=175 KG/CM2	M3	75.00	423.34	31,750.50		
12.01.01.03.04	JUNTA DE DILATACION EN EL PISO CON MORTERO ASFALTICO	M	100.00	18.31	1,831.00		
12.01.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE GRADERIAS	M2	51.83	47.71	2,948.48		
12.01.01.03.06	GRADAS, CONCRETO 175 kg/cm2	M3	91.53	363.34	33,256.51		
12.01.01.03.07	TARRAJEO EN GRADERIAS CON CEMENTO-ARENA	M2	120.80	35.06	4,235.25		
12.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						
12.01.01.04.01	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	550.00	6.07	3,338.50		10,389.48
12.01.01.04.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFADO	M2	59.40	83.30	4,948.02		
12.01.01.04.03	COLUMNAS, CONCRETO 210 KG/CM2	M3	3.78	558.89	2,112.94		
12.01.01.05	PRUEBAS						
12.01.01.05.01	DISEÑO DE MEZCLAS	u	2.00	1,000.00	2,000.00		2,150.00
12.01.01.05.02	ROTURA DE PROBETAS DE CONCRETO	u	6.00	25.00	150.00		
12.01.02	COBERTURA METALICA						
12.01.02.01	COBERTURA METALICA MAS CANALETAS	M2	355.00	51.56	18,303.80		117,093.93
12.01.02.02	CANALETAS DE PLANCHAS GALVANIZADAS DE 1/4"	M	55.00	34.38	1,890.90		
12.01.02.03	BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES	UND	4.00	137.50	550.00		
12.01.02.04	ARMADURA METALICA PRINCIPAL	UND	8.00	4,915.67	39,325.36		
12.01.02.05	TEMPERADORES DE ESTRUCTURAS DE ACERO	UND	48.00	935.84	45,000.32		
12.01.02.06	CORREA METALICA DE 2"x4" e=4mm	M	385.00	68.75	26,468.75		
12.01.03	INSTALACIONES ELECTRICAS						
12.01.03.01	TUBERIA FLEXIBLE GALVANIZADA CON FORRO PVC 3/4"	M	85.00	56.10	4,768.50		18,668.89
12.01.03.02	CONDUCTOR 1x2.5mm2+1x2.5mm2(N)-THW + 2.5mm2/T	M	85.00	100.28	8,523.80		
12.01.03.03	TABLERO GENERAL TG	UND	1.00	527.89	527.89		
12.01.03.04	REFLECTOR LED 100W ACCESORIOS	UND	18.00	192.80	3,490.40		
12.01.03.05	SOPORTE PARA REFLECTOR	UND	18.00	172.75	3,109.50		
13	ESPACIOS EXTERIORES						
13.01	ESTRUCTURAS						281,917.58
13.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES						
13.01.01.01	LIQUIDACION DE TERRENO MANUAL	m2	374.17	4.45	1,685.06		97,334.30
13.01.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	m2	374.17	6.87	2,607.96		4,273.02
13.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
13.01.02.01	LIQUIDACION DE TERRENO MANUAL	m2	374.17	4.45	1,685.06		16,050.50
13.01.02.02	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA PARA LOSA DE CIMENTACION	m3	149.87	16.85	2,492.01		
13.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=6 KM	m3	149.87	33.29	4,982.51		
13.01.02.04	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	374.17	1.00	374.17		
13.01.02.05	EXTENDIDO RIEGO Y COMPACTACION DE BASE	M2	374.17	17.47	6,538.75		
13.01.03	OBRAS DE CONCRETO						
13.01.03.01	BASE DE AFIRMADO DE H=0.20m	M3	74.83	126.74	9,483.95		69,466.27
13.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS SOLIDAS	M2	17.20	55.94	962.17		
13.01.03.03	CONCRETO FC=175 kg/cm2 PARA LOSAS DE FONDO-PISO	M3	74.83	408.37	30,408.67		
13.01.03.04	JUNTA DE DILATACION EN EL PISO CON MORTERO ASFALTICO	M	374.17	18.31	7,075.55		
13.01.03.05	PISO DE CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO H=10 cm	M2	374.17	54.02	20,212.68		
13.01.03.06	CURADO DE LOSA	M2	374.17	3.59	1,343.27		
13.01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE ALTAR MAYOR						
13.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ALTAR MAYOR	M2	24.43	47.71	1,185.56		7,524.51
13.01.04.02	CONCRETO SIMPLE ALTAR MAYOR	M3	12.20	383.34	4,632.75		
13.01.04.03	TARRAJEO CEMENTO-ARENA ALTAR MAYOR	M2	54.94	35.06	1,926.20		
13.02	ARQUITECTURA						
13.02.01	REVOQUES ENLUCIDOS						
13.02.01.01	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO C/A 1:5	M2	29.38	28.48	836.74		171,849.79
13.02.02	PISOS Y PAVIMENTOS						
13.02.02.01	PISOS						
13.02.02.01.01	RAMPAS DE CONCRETO 175 kg/cm2 E=5" BRUÑADO SIDERADO	M2	429.80	80.21	34,474.25		124,914.88
13.02.02.01.02	PISO VEREDA DE ADOQUIN ECOLOGICO	M2	475.00	55.72	26,467.00		
13.02.02.01.03	PERGOLA DE GLORIETA	UND	27.44	2,331.40	63,973.62		
13.02.03	PINTURA						
13.02.03.01	PINTURA LATEX EN MUROS	M2	11.75	25.36	297.59		297.86
13.02.04	JUEGOS RECREATIVOS						
13.02.04.01	RESEALON METALICO CON FIBRA DE VIDRIO	UND	1.00	584.00	584.00		4,455.84
13.02.04.02	SUSE Y BAJA (JUEGO INFANTIL) CON 08 ASIENTOS	UND	1.00	2,153.11	2,153.11		
13.02.04.03	COLUMPIO METALICO L=3.10 (JUEGO INFANTIL) CON 03 ASIENTOS	UND	1.00	1,718.73	1,718.73		
13.02.05	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA						
13.02.05.01	SEMBRIO DE GRASS	M2	306.87	15.14	4,646.01		41,344.35
13.02.05.02	HUERTO	GLB	2.00	7,700.00	15,400.00		
13.02.05.03	LIMPIEZA PERMANENTE DE LA OBRA	GLB	5.00	350.00	1,750.00		
13.02.05.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	3,886.07	2.58	9,848.34		
13.02.05.05	LETRAS DE BRONCE	GLB	24.00	400.00	9,600.00		
13.03	INSTALACIONES ELECTRICAS						
13.03.01	TUBERIA FLEXIBLE GALVANIZADA CON FORRO PVC 3/4"	M	50.00	56.10	2,805.00		12,733.49
13.03.02	CONDUCTOR 1x2.5mm2+1x2.5mm2(N)-THW + 2.5mm2/T	M	50.00	100.28	5,014.00		
13.03.03	TABLERO GENERAL TG	UND	1.00	527.89	527.89		
13.03.04	REFLECTOR LED 100W ACCESORIOS	UND	12.00	192.80	2,313.60		
13.03.05	SOPORTE PARA REFLECTOR	UND	12.00	172.75	2,073.00		
14	MOBILIARIO DE AULAS EDUCACION INICIAL						
14.01	MESA 0.50x0.70x1.40	und	45.00	220.00	9,900.00		29,880.00
14.02	SILLA DE MADERA PARA ED. INICIAL	UND	225.00	50.00	11,250.00		
14.03	ESCRITORIO 1.5X0.75X0.75M.	u	9.00	250.00	2,250.00		
14.04	SILLA TAPIZADA SEGUN MODELO	u	9.00	160.00	1,440.00		
14.05	ESTANTES PARA LIBROS DE MADERA COLOR MARRON	UND	18.00	280.00	5,040.00		
15	MOBILIARIO DE AULAS DE INNOVACION PEDAGOGICA						
15.01	SILLA TAPIZADA SEGUN MODELO	u	25.00	180.00	4,500.00		9,754.25
15.02	ESCRITORIO 1.5X0.75X0.75M.	u	1.00	250.00	250.00		

## Presupuesto

0993

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADO EN LA I.E.I. NUESTRA SEÑORA DE LA INMACULADA CONCEPCION EN EL DISTRITO DE CHALA-PROVINCIA DE CARAVELI-DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Sub Presupuesto 01 - PRESUPUESTO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALA

Ubicación CHALA - CARAVELI - AREQUIPA

Costo a :

Febrero - 2023

15.03	MESA PARA MANUALES e=18mm DE 2.15x0.90m SEMOVALADA	u	5.00	550.00	2,750.00		
15.04	MUEBLE REBATIBLE DE DOS CUERPOS	UND	5.00	550.85	2,754.25		
16	<b>MOBILIARIO DE AMBIENTES COMPLEMENTARIOS</b>						
16.01	<b>MOBILIARIO AMBIENTES ADMINISTRATIVOS</b>						
16.01.01	SILLA GIRATORIA	u	4.00	250.00	1,000.00	9,340.34	14,403.34
16.01.02	SILLA TAPIZADA SEGUN MODELO	u	30.00	160.00	4,800.00		
16.01.03	ESCRITORIO 1.5X0.75X0.75M.	u	2.00	250.00	500.00		
16.01.04	MESA DE CENTRO	UND	2.00	80.00	160.00		
16.01.05	CASILLEROS 6X2 ESPACIOS	UND	1.00	805.08	805.08		
16.01.06	SILLON DE UNA PIEZA	UND	2.00	338.90	677.80		
16.01.07	SOFA SECCIONAL	UND	1.00	1,397.48	1,397.48		
16.02	<b>MOBILIARIO COCINA</b>						
16.02.01	REPOSTEROS EMPOTRADOS DE MALAMINE SEGUN MODELO	lgo	2.00	1,800.00	3,600.00	3,600.00	
16.03	<b>MOBILIARIO TOPICO</b>						
16.03.01	ESCRITORIO 1.5X0.75X0.75M.	u	1.00	250.00	250.00	1,483.00	
16.03.02	SILLA DE MADERA PARA TOPICO	u	1.00	158.00	158.00		
16.03.03	ESTANTE CALAVE PARA TOPICO	u	1.00	220.00	220.00		
16.03.04	ESCALERA DE DOS PELDAÑOS	u	1.00	85.00	85.00		
16.03.05	CAMILLA GRADUABLE	u	1.00	750.00	750.00		
17	<b>EQUIPAMIENTO DE AULA EDUCACION INICIAL</b>						
17.01	COMPUTADORA ALL IN ONE CORE I 5 23" INC. IMPRESORA Y ACCESORIOS	u	9.00	4,000.00	36,000.00		164,700.00
17.02	TELEVISOR LED DE 50"	u	9.00	2,500.00	22,500.00		
17.03	RACK PARA TV. 50"	u	9.00	300.00	2,700.00		
17.04	SISTEMA DE SONIDO HOME THEATER DE 1000 W 5.1 CH INCL. REPRODUCTOR BLUE-RAY	u	9.00	2,500.00	22,500.00		
17.05	PROYECTOR	UND	9.00	4,000.00	36,000.00		
17.06	PIZARRA INTERACTIVA 2.34M X 1.38M	UND	9.00	5,000.00	45,000.00		
18	<b>EQUIPAMIENTO DE AULA DE PSICOMOTRICIDAD</b>						
18.01	COMPUTADORA ALL IN ONE CORE I 5 23" INC. IMPRESORA Y ACCESORIOS	u	1.00	4,000.00	4,000.00		18,300.00
18.02	TELEVISOR LED DE 50"	u	1.00	2,500.00	2,500.00		
	RACK PARA TV. 50"	u	1.00	300.00	300.00		
	SISTEMA DE SONIDO HOME THEATER DE 1000 W 5.1 CH INCL. REPRODUCTOR BLUE-RAY	u	1.00	2,500.00	2,500.00		
	PROYECTOR	UND	1.00	4,000.00	4,000.00		
18.06	PIZARRA INTERACTIVA 2.34M X 1.38M	UND	1.00	5,000.00	5,000.00		
19	<b>MOBILIARIO</b>						
19.01	<b>EQUIPO AMBIENTES ADMINISTRATIVOS</b>					27,800.00	118,830.36
19.01.01	COMPUTADORA ALL IN ONE CORE I 5 23" INC. IMPRESORA Y ACCESORIOS	u	4.00	4,000.00	16,000.00		
19.01.02	TELEVISOR LED DE 50"	u	1.00	2,500.00	2,500.00		
19.01.03	RACK PARA TV. 50"	u	1.00	300.00	300.00		
19.01.04	SISTEMA DE SONIDO HOME THEATER DE 1000 W 5.1 CH INCL. REPRODUCTOR BLUE-RAY	u	1.00	2,500.00	2,500.00		
19.01.05	PROYECTOR	UND	1.00	4,000.00	4,000.00		
19.01.06	REFRIGERADOR DE 12" NO FROST	u	1.00	2,500.00	2,500.00		
19.02	<b>EQUIPO COCINA</b>					31,465.36	
19.02.01	COCINA INDUSTRIAL DE ACERO INOXIDABLE	u	1.00	3,770.36	3,770.36		
19.02.02	REFRIGERADOR DE 12" NO FROST	u	2.00	2,500.00	5,000.00		
19.02.03	LIQUADORA INDUSTRIAL DE 12 VELOCIDADES	u	2.00	450.00	900.00		
19.02.04	HORNO MICROONDAS	u	2.00	350.00	700.00		
19.02.05	EXTRACTOR DE COCINA ELECTRICO	u	1.00	1,000.00	1,000.00		
19.02.06	JUEGO DE OLLAS INDUSTRIALES DE ACERO INOXIDABLE	u	2.00	2,500.00	5,000.00		
19.02.07	BALON DE GAS DE 45 KG	u	2.00	180.00	360.00		
19.02.08	EXTRACTOR INDUSTRIAL (PROCESADOR DE ALIMENTOS)	u	1.00	230.00	230.00		
19.02.09	CALENTADORA DE 8 L	u	1.00	150.00	150.00		
19.02.10	JUEGO DE COLADORES GRANDES METALICOS X 3	u	1.00	120.00	120.00		
19.02.11	JUEGO DE CUCHILLOS GRANDE FACUSA	u	1.00	120.00	120.00		
19.02.12	JARRA DE 5 L. DE ACERO INOXIDABLE	u	10.00	85.00	850.00		
19.02.13	TABLA DE PICAR GRANDE	u	2.00	50.00	100.00		
19.02.14	OLLA DE 63 LITROS	u	1.00	115.00	115.00		
19.02.15	OLLA DE 71 LITROS	u	1.00	135.00	135.00		
19.02.16	JUEGO DE POCILLOS DE 12,16 Y 19 LITROS	u	1.00	135.00	135.00		
19.02.17	TASAS, SOPERAS Y BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE	u	180.00	45.00	8,100.00		
19.02.18	JUEGO DE CUBIERTOS CUCHARA, CUCHILLO, TENEDOR Y CUCHARITA	u	180.00	25.00	4,500.00		
19.02.19	SET DE UTENSILIOS DE COCINA (CUCHARON, FREIDOR, ETC.)	u	2.00	25.00	50.00		
19.02.20	RALLADOR INDUSTRIAL DE ACERO INOXIDABLE	u	2.00	65.00	130.00		
19.03	<b>EQUIPO TOPICO</b>					2,165.00	
19.03.01	TENSIMETRO	u	1.00	230.00	230.00		
19.03.02	TERMOMETRO	u	1.00	230.00	230.00		
19.03.03	BIOMBO DE DOS CUERPOS	u	1.00	200.00	200.00		
19.03.04	BALANZA	u	1.00	120.00	120.00		
19.03.05	ESTETOSCOPIO	u	1.00	150.00	150.00		
19.03.06	SET DE CURACIONES	u	1.00	455.00	455.00		
19.03.07	BOTQUINI INCI MEDICINAS BASICAS	u	1.00	320.00	320.00		
19.03.08	RESPIRADOR MANUAL TIPO AMBU	u	1.00	230.00	230.00		
19.03.09	GLUCOMETRO	u	1.00	230.00	230.00		
19.04	<b>VARIOS</b>					57,400.00	
19.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTINAS	gib	6.00	8,400.00	50,400.00		
19.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CO-TV	u	2.00	3,500.00	7,000.00		
20	<b>CAPACITACION DOCENTE</b>						
20.01	PLAN DE CAPACITACION DOCENTE N°1 - MANEJO ESPECIALIZADO DE PIZARRAS INTERACTIVAS	GLB	1.00	3,200.00	3,200.00		15,200.00
20.02	PLAN DE CAPACITACION DOCENTE N°2 - USO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIONES	GLB	1.00	6,000.00	6,000.00		
20.03	PLAN DE CAPACITACION DOCENTE N°3 - ORGANIZADORES VISUALES APLICADA A LA EDUCACION SECUNDARIA	GLB	1.00	6,000.00	6,000.00		
21	<b>PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>						
21.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	24,000.00	24,000.00		24,000.00
22	<b>PLAN DE CONTINGENCIA DURANTE CONSTRUCCION</b>						
22.01	INSTALACION DE MODULOS PREFABRICADOS	UND	6.00	4,000.00	24,000.00		32,000.00

## COSTO DIRECTO

4,248,028.78

Nota: Ver en Hoja Resumen el detalle del plan de presupuesto, costo directo y costos indirectos

ING. ARTURO V. BELLIDO AREVALO  
CIP. 161706