

PROYECTO : "CREACION DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL MULTIUSO DEL CENTRO POBLADO DE RURIS, DISTRITO DE SAN NICOLAS DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI 2629959.

PRESUPUESTO 1.0 : PRESUPUESTO

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN NICOLAS

UBICACION : DPTO: ANCASH PROV: CARLOS FERMIN FITZCARRALD DIST: SAN NICOLAS LOC: RURIS

FECHA PROYECTO : 30/03/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1	PRESUPUESTO					494382.02
1.1	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES					35539.69
1.1.1	OBRAS PROVISIONALES					14872.42
1.1.1.1	CARTEL DE IDENTIFICACION 3.60mx2.40m	und	1	732.42	732.42	
1.1.1.2	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINAS	mes	4	500	2000	
1.1.1.3	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gbl	1	12140	12140	
1.1.2	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					14809.42
1.1.2.1	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE ESTUDIO DE SEGURIDAD EN OBRA	gbl	1	3000	3000	
1.1.2.2	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	gbl	1	8539.15	8539.15	
1.1.2.3	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gbl	1	1994.92	1994.92	
1.1.2.4	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gbl	1	703.34	703.34	
1.1.2.5	RECURSO PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	gbl	1	572.01	572.01	
1.1.3	OBRAS PRELIMINARES					5857.85
1.1.3.1	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	m²	13.86	11.33	157.03	
1.1.3.2	DESMONTAJE DE PUERTA METALICA	m²	1.98	11.33	22.43	
1.1.3.3	DESMONTAJE DE VENTANAS DE METAL	m²	10.8	7.56	81.65	
1.1.3.4	DESMONTAJE DE TECHO DE CALAMINA	m²	236.12	3.77	890.17	
1.1.3.5	DEMOLICION DE LA ESTRUCTURA DE TAPIAL C/ MAQUINARIA	m³	140.66	12.11	1703.39	
1.1.3.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA L=2KM	m³	168.79	15.27	2577.42	
1.1.3.7	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	220.6	1.93	425.76	
1.2	ESTRUCTURAS					264749.36
1.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					10523.93
1.2.1.1	EXCAVACION MASIVA EN TERRENO NORMAL C/ MAQUINARIA	m³	76.23	12.07	920.1	
1.2.1.2	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA ZAPATAS	m³	66.56	27.47	1828.4	
1.2.1.3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACION	m³	28.9	27.47	793.88	
1.2.1.4	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m³	9.68	27.47	265.91	
1.2.1.5	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS	m²	69.81	2.22	154.98	
1.2.1.6	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m³	18.04	45.01	811.98	
1.2.1.7	ACARREO DE MATERIAL PARA SU ELIMINACION L=30M	m³	196	13.73	2691.08	
1.2.1.8	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA L=2km	m³	196	15.6	3057.6	
1.2.2	CONCRETO SIMPLE					15309
1.2.2.1	CONCRETO SIMPLE C:H 1:12 PARA SOLADO E=4"	m²	57.7	48.47	2796.72	
1.2.2.2	CONCRETO CICLOPEO PARA CIMIENTO CORRIDO 1:10 + 30%PG	m³	18.3	314.04	5746.93	
1.2.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO H= 0.30m	m²	50.62	60.69	3072.13	
1.2.2.4	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:8 + 25% P.M. EN SOBRECIMIENTOS CORRIDOS	m³	7.59	486.59	3693.22	
1.2.3	CONCRETO ARMADO					185582.66
1.2.3.1	ZAPATAS					16272.18
1.2.3.1.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	822.73	5.82	4788.29	
1.2.3.1.2	CONCRETO FC= 210 kg/cm2	m³	20.8	552.11	11483.89	
1.2.3.2	VIGA DE CIMENTACION					9750.91
1.2.3.2.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	739.76	5.82	4305.4	
1.2.3.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION	m²	34.22	73.51	2515.51	
1.2.3.2.3	CONCRETO FC= 210 kg/cm2	m³	5.16	567.83	2930	
1.2.3.3	COLUMNAS					56025.13
1.2.3.3.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4144.67	5.82	24121.98	
1.2.3.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m²	244.33	70.97	17340.1	
1.2.3.3.3	CONCRETO FC= 210 kg/cm2	m³	21.58	674.84	14563.05	
1.2.3.4	VIGAS					56328.87
1.2.3.4.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3010.75	5.82	17522.57	
1.2.3.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m²	274.93	84.05	23107.87	

1.2.3.4.3	CONCRETO FC= 210 kg/cm2	m³	26.97	582.07	15698.43	
1.2.3.5	LOSAS ALIGERADAS					31176.22
1.2.3.5.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA	m²	194.72	55.15	10738.81	
1.2.3.5.2	LADRILLO DE ARCILLA PARA TECHO 15x30x30	und	1616.18	3.75	6060.68	
1.2.3.5.3	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	835.12	5.82	4860.4	
1.2.3.5.4	CONCRETO FC= 210 kg/cm2	m³	17.04	558.47	9516.33	
1.2.3.6	ESCALERAS					3731.23
1.2.3.6.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	13.65	90.91	1240.92	
1.2.3.6.2	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	230.79	5.82	1343.2	
1.2.3.6.3	CONCRETO FC= 210 kg/cm2	m³	1.84	623.43	1147.11	
1.2.3.7	COLUMNETAS					8447.85
1.2.3.7.1	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	497.47	5.82	2895.28	
1.2.3.7.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	49.8	70.97	3534.31	
1.2.3.7.3	CONCRETO FC= 175 kg/cm2	m³	3.24	622.92	2018.26	
1.2.3.8	ESCENARIO					2893.31
1.2.3.8.1	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	54.63	5.82	317.95	
1.2.3.8.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	25.61	53.86	1379.35	
1.2.3.8.3	CONCRETO FC= 175 kg/cm2	m³	1.92	622.92	1196.01	
1.2.3.9	MESADA					956.96
1.2.3.9.1	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	33.33	5.82	193.98	
1.2.3.9.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	6.97	55.15	384.4	
1.2.3.9.3	CONCRETO FC= 175 kg/cm2	m³	0.7	540.83	378.58	
1.2.4	ESTRUCTURA DE TECHO					52094.64
1.2.4.1	TIJERALES					44824.78
1.2.4.1.1	TIJERAL DE L=11.50M	und	26	1724.03	44824.78	
1.2.4.2	CORREAS					7269.86
1.2.4.2.1	CORREAS 2"x2"x2.5mm	m	305.2	23.82	7269.86	
1.2.5	VEREDAS DE CONCRETO					1239.13
1.2.5.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					848.71
1.2.5.1.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m³	29.31	27.47	805.15	
1.2.5.1.2	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m²	19.62	2.22	43.56	
1.2.5.2	CONCRETO SIMPLE					345.88
1.2.5.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m²	3.82	41.45	158.34	
1.2.5.2.2	CONCRETO FC= 175 kg/cm2, e=4" C:A 1:2 BRUÑADO	m²	2.94	63.79	187.54	
1.2.5.3	JUNTAS					44.54
1.2.5.3.1	JUNTA DE DILATACION	m	6.3	7.07	44.54	
1.3	ARQUITECTURA					126732.37
1.3.1	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA					22200.36
1.3.1.1	MURO DE LADRILLO K.K CARAVISTA 18H, AMARRE DE SOGA, JUNTA 1.5cm	m²	156.39	81.81	12794.27	
1.3.1.2	MURO DE LADRILLO PANDERETA, AMARRE DE SOGA, JUNTA 1.5cm	m²	160.24	58.7	9406.09	
1.3.2	REVOQUES Y ENLUCIDOS					20217.43
1.3.2.1	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES	m²	160.24	20.58	3297.74	
1.3.2.2	TARRAJEO DE COLUMNAS	m²	157.82	34.43	5433.74	
1.3.2.3	TARRAJEO DE VIGAS	m²	121.88	40.17	4895.92	
1.3.2.4	TARRAJEO DE ESCALERAS	m²	13.22	62.82	830.48	
1.3.2.5	TARRAJEO DE ESCENARIO	m²	9.55	62.82	599.93	
1.3.2.6	DERRAMES E=1.5, MORTERO 1:5	m	335.04	15.4	5159.62	
1.3.3	CIELO RASO					13906.35
1.3.3.1	TARRAJEO EN CIELO RASO e=1.5 cm	m²	194.72	28.39	5528.1	
1.3.3.2	CIELO RASO CON BALDOSAS Y PERFILES DE ALUMINIO	m²	222.53	37.65	8378.25	
1.3.4	PISOS Y PAVIMENTOS					19870.72
1.3.4.1	FALSO PISO					10671.53
1.3.4.1.1	AFIRMADO DE 4"	m²	207.86	9.58	1991.3	
1.3.4.1.2	CONCRETO MEZCLA 1:12, FALSO PISO 4"	m²	207.86	41.76	8680.23	
1.3.4.2	PISOS					2854.59
1.3.4.2.1	PISO DE CEMENTO PULIDO	m²	404.4	6	2426.4	
1.3.4.2.2	PISO CON CEMENTO FROTACHADO C:A 1:2 e= 1.5cm	m²	207.86	2.06	428.19	
1.3.4.3	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					6344.6
1.3.4.3.1	ZOCALO DE CERAMICA H=1.50m	m²	103.51	52.97	5482.92	
1.3.4.3.2	ZOCALO DE CEMENTO PULIDO INTERIOR H=0.15m	m²	40.76	15.42	628.52	
1.3.4.3.3	ZOCALO DE CEMENTO PULIDO EXTERIOR H=0.30m	m²	17.88	13.04	233.16	
1.3.5	COBERTURAS					9726.15
1.3.5.1	COBERTURA CON ALUZINC TR4 0.35MM	m²	271.28	33.14	8990.22	
1.3.5.2	INSTALACION DE CUMBREAS DE ALUZINC TR4 X 0.35MM	m	22.2	33.15	735.93	
1.3.6	PUERTAS					8190.35
1.3.6.1	INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 1.80x2.75m	und	1	1319.1	1319.1	
1.3.6.2	INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 1.60x2.75m	und	1	1040.34	1040.34	
1.3.6.3	INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE 0.90x2.75m	und	2	329.78	659.56	

1.3.6.4	INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE 0.70x1.90m	und	10	212.16	2121.6	
1.3.6.5	INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE 0.90x2.20m	und	9	278.93	2510.37	
1.3.6.6	INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE 0.80x2.10m	und	2	269.69	539.38	
1.3.7	VENTANAS					4883.97
1.3.7.1	INSTALACION DE VENTANA METALICA DE 1.40x2.00m	und	4	180.99	723.96	
1.3.7.2	INSTALACION DE VENTANA METALICA DE 1.20x0.50m	und	2	106.23	212.46	
1.3.7.3	INSTALACION DE VENTANA METALICA DE 1.20x1.20m	und	1	137.45	137.45	
1.3.7.4	INSTALACION DE VENTANA METALICA DE 1.50x1.60m	und	8	174.85	1398.8	
1.3.7.5	INSTALACION DE VENTANA METALICA DE 1.40x2.00m	und	2	186.29	372.58	
1.3.7.6	INSTALACION DE VENTANA METALICA DE 1.40x1.95m	und	4	186.5	746	
1.3.7.7	INSTALACION DE VENTANA METALICA DE 2.00x0.50m	und	1	135.11	135.11	
1.3.7.8	INSTALACION DE VENTANA METALICA DE 0.93x0.50m	und	2	96.19	192.38	
1.3.7.9	INSTALACION DE VENTANA METALICA DE 1.90x2.10m	und	2	186.91	373.82	
1.3.7.10	INSTALACION DE VENTANA METALICA DE 1.40x1.60m	und	1	172.73	172.73	
1.3.7.11	INSTALACION DE VENTANA METALICA DE 1.50x0.50m	und	4	104.67	418.68	
1.3.8	MAMPARAS					504.15
1.3.8.1	MAMPARA DE METAL 3.50x2.45m	und	1	504.15	504.15	
1.3.9	PINTURAS					13938.11
1.3.9.1	PINTURA EN MUROS INTERIORES A 2 MANOS	m²	320.49	11.74	3762.55	
1.3.9.2	PINTURA EN COLUMNAS A 2 MANOS	m²	159.61	13.4	2138.77	
1.3.9.3	PINTURA EN VIGAS A 2 MANOS	m²	121.88	13.4	1633.19	
1.3.9.4	PINTURA EN DERRAMES A 2 MANOS	m²	335.04	6.98	2338.58	
1.3.9.5	PINTURA EN CIELORASOS A 2 MANOS	m²	194.72	11.1	2161.39	
1.3.9.6	PINTURA EN CONTRAZOCALO	m²	40.76	8.58	349.72	
1.3.9.7	PINTURA CON BARNIZ DE MUROS CARAVISTA 01 MANOS	m²	141.78	10.96	1553.91	
1.3.10	CERRAJERIA					1369.23
1.3.10.1	CERRAJERIA DE 3 GOLPES	und	2	100.87	201.74	
1.3.10.2	CERRADURA TIPO BOLA	und	13	62.73	815.49	
1.3.10.3	CERROJO SIMPLE	und	10	35.2	352	
1.3.11	VIDRIOS					3851.51
1.3.11.1	COLCACION DE VIDRIOS	m²	55.9	68.9	3851.51	
1.3.12	OTROS					8074.04
1.3.12.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALAUSTRAS	und	144	48.99	7054.56	
1.3.12.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRANTE DE CONCRETO	und	4	110.6	442.4	
1.3.12.3	INSTALACION DE BARANDA DE TUB. DE ACERO	m	10.5	54.96	577.08	
1.4	INSTALACIONES ELECTRICAS					11109.11
1.4.1	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTE Y FUERZA					8247.84
1.4.1.1	SALIDAS					4654.62
1.4.1.1.1	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	41	73.12	2997.92	
1.4.1.1.2	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	und	2	74.9	149.8	
1.4.1.1.3	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	und	3	82.02	246.06	
1.4.1.1.4	SALIDA PARA TOMACORRIENTES	und	14	90.06	1260.84	
1.4.1.2	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS					1549.45
1.4.1.2.1	TUBERIA PVC-SEL ELECTRICA DE 3/4"	m	311.76	4.97	1549.45	
1.4.1.3	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS					1697.93
1.4.1.3.1	CABLE THW-90 14 AWG DE N°14	m	426.32	2.46	1048.75	
1.4.1.3.2	CABLE THW-90 12 AWG DE N°12	m	197.92	3.28	649.18	
1.4.1.4	TABLEROS ELECTRICOS					345.84
1.4.1.4.1	TABLERO GENERAL	und	2	172.92	345.84	
1.4.2	ARTEFACTOS					1583.12
1.4.2.1	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO INTERIOR					1583.12
1.4.2.1.1	FOCO LED BULBO A55 4.5W E 27, LUZ BLANCA	und	88	17.99	1583.12	
1.4.3	OTROS					1278.15
1.4.3.1	POZO A TIERRA	und	1	1028.15	1028.15	
1.4.3.2	PRUEBAS ELECTRICAS	gbl	1	250	250	
1.5	INSTALACIONES SANITARIAS					17101.86
1.5.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					4832.27
1.5.1.1	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS					4111.27
1.5.1.1.1	SUMINISTRO DE INODORO DE LOSA + TANQUE INC. ACCESORIOS	und	10	169.49	1694.9	
1.5.1.1.2	SUMINISTRO DE LAVATORIO INC. ACCESORIOS	und	11	164.51	1809.61	
1.5.1.1.3	SUMINISTRO DE URINARIOS PICO DE LORO DE LOSA INC. ACCESORIOS	und	4	151.69	606.76	
1.5.1.2	COLOCACION DE APARATOS Y ACCESORIOS					721
1.5.1.2.1	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	25	28.84	721	
1.5.2	SISTEMA DE AGUA FRIA					3004.25
1.5.2.1	SALIDAS DE AGUA FRIA					1328.5
1.5.2.1.1	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA C-10 DE 1/2"	pto	25	53.14	1328.5	
1.5.2.2	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA					528.46
1.5.2.2.1	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE 1/2"	m	26.86	12.37	332.26	

1.5.2.2.2	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE 3/4"	m	15	13.08	196.2	
1.5.2.3	ACCESORIOS					864.68
1.5.2.3.1	CODO 90° PVC SAP 1/2"	und	12	24.94	299.28	
1.5.2.3.2	TEE PVC SAP DE 1/2"	und	22	25.7	565.4	
1.5.2.4	LLAVES Y VALVULAS					231.96
1.5.2.4.1	VALVULA DE CONTROL DE 1/2"	und	4	57.99	231.96	
1.5.2.5	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS					50.65
1.5.2.5.1	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA FRIA	m	41.86	1.21	50.65	
1.5.3	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION					5791.5
1.5.3.1	SALIDA DE DESAGUE					2728.78
1.5.3.1.1	SALIDA DE DESAGUE DE PVC SAL 2"	pto	15	64.87	973.05	
1.5.3.1.2	SALIDA DE DESAGUE DE PVC SAL 4"	pto	10	84.02	840.2	
1.5.3.1.3	SALIDA PARA VENTILACION	pto	11	83.23	915.53	
1.5.3.2	RED DE DESAGUE					1557.27
1.5.3.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	24.3	29.95	727.79	
1.5.3.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	22.28	37.23	829.48	
1.5.3.3	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE					1104.57
1.5.3.3.1	CODO PVC SAL 2" x 45°	und	11	24.81	272.91	
1.5.3.3.2	CODO PVC SAL 4" x 45°	und	4	32.35	129.4	
1.5.3.3.3	YEE PVC SAL 2"	und	10	27.01	270.1	
1.5.3.3.4	YEE PVC SAL 2" a 4"	und	11	27.01	297.11	
1.5.3.3.5	YEE PVC SAL 4"	und	5	27.01	135.05	
1.5.3.4	ADITAMIENTO					165.68
1.5.3.4.1	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	4	22.1	88.4	
1.5.3.4.2	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	4	19.32	77.28	
1.5.3.5	CAJA DE REGISTRO					178.84
1.5.3.5.1	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE	und	1	178.84	178.84	
1.5.3.6	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS					56.36
1.5.3.6.1	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	m	46.58	1.21	56.36	
1.5.4	DESAGUE PLUVIAL					3473.84
1.5.4.1	RED DE COLECCION					3473.84
1.5.4.1.1	CANAleta SEMI CIRCULAR DE PLANCHA GALVANIZADA	m	44.4	62.26	2764.34	
1.5.4.1.2	TUBERIA PARA DRENAJE PVC DE 4"	m	14.52	25.58	371.42	
1.5.4.1.3	DADO PARA DRENAJE H=1.20 M, CONCRETO 175KG/CM2	m³	0.1	535.63	53.56	
1.5.4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE 90°	und	6	47.42	284.52	
1.6	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL					4381.05
1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS	und	3	76.28	228.84	
1.6.2	LIMPIEZA GENERAL DEL AREA AFECTADA	m²	220.6	0.69	152.21	
1.6.3	MONITOREO DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	gbl	1	4000	4000	
1.7	FLETE					34768.58
1.7.1	FLETE TERRESTRE	gbl	1	34768.58	34768.58	

Costo Directo		494382.02
Gastos generales	12.70178%	62795.32
Utilidad	8%	39550.56
Sub total		596727.9
Impuestos IGv 18%		107411.02
Costo total de obra		704138.92