



RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO



RESUMEN EJECUTIVO

LOCAL DE USOS MULTIPLES – C.P MAMAGPAMPA

a) Nombre del Proyecto

"MEJORAMIENTO DEL LOCAL DE USOS MULTIPLES EN LA LOCALIDAD DE MAMAGPAMPA, DISTRITO DE CAÑARIS – PROVINCIA DE FERREÑAFE – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

b) Antecedentes

La Municipalidad Distrital de Cañaris, a través de la Unidad Formuladora de Proyectos de Inversión, en el ejercicio de sus funciones, focaliza la intervención del local de usos múltiples, distrito de Cañaris, debido a que esta localidad requiere de un local de multiusos con infraestructura moderna, para brindar un buen servicio a la población perteneciente a dicho Caserío, pues en la actualidad esta localidad no cuenta con un local multiusos con infraestructura de primer nivel, para lo cual la comunidad de Mamagpampa a cedido un terreno de 600m² para la construcción de su local multiusos.

La problemática de la comunidad de Mamagpampa por contar con un local multiusos es genéricamente a lo que se refiere a su infraestructura, equipamiento para brindar un buen servicio a la población de Mamagpampa, que no cuenta con dicha infraestructura, no cuenta con una sala de reuniones amplia y equipada, por cuanto requiere La pronta intervención y construcción de un local moderno con instalaciones que brinden seguridad y confort a sus pobladores.

Asimismo, es importante mencionar que dichas instalaciones en la actualidad contravienen a la normativa del reglamento nacional de edificaciones, por cuanto es importante mencionar que dicha infraestructura deberá ser construida de acuerdo a las normas técnicas de edificaciones y otras normativas para la ejecución de obras de servicio público.

El local multiusos para el presente proyecto ha sido focalizado en el Marco de brindar una mejor calidad en su infraestructura comunal de actividades y reuniones, es por eso que sus autoridades municipales distritales creen oportuno y conveniente



la intervención, gestión y ejecución de una infraestructura moderna para brindar el mejor servicio a sus comunidades pertenecientes a dicha localidad.

Por lo que resulta necesario que la localidad de Mamagpampa cuente con dicha infraestructura y se convierta en una localidad emergente, unida y coordinada en todas sus actividades y reuniones con ambientes modernos y equipados necesarios para mejorar la calidad y confort de sus instalaciones de local multiusos que brinde a su población mejores condiciones de bienvenida y disfrute en cada reunión o actividad comunal.

c) Ubicación del Proyecto

Departamento : Lambayeque
Provincia : Ferreñafe
Distrito : Cañaris
Caserío : Mamagpampa
Zona : Rural

Acceso al área de estudio

El acceso al Caserío Mamagpampa, se hizo utilizando la Carretera que une la Provincia de Ferreñafe con la localidad de Mamagpampa, saliendo de la ciudad de Ferreñafe, siguiendo por la carretera hacia Incahuasi, hasta llegar al C.P de Mamagpampa, según el cuadro siguiente:

CUADRO N° 01:

CUADRO N° 02: VÍAS DE COMUNICACIÓN

RUTA	TIPO DE VIA	DISTANCIA (Km)	TIEMPO (Horas)
Ferreñafe - Motupillo	Carretera Asfaltada	37.00	0.49
Motupillo - Uyurpampa	Carretera enripiada	108.00	5.11
Uyurpampa – Mamagpampa	Trocha Carrozable	27.00	2.00
TOTAL		172.00	8.00

Fuente: Datos obtenidos del Perfil

Condición climática

Existen tres zonas climáticas, la más baja llamada Temple con un clima más caluroso y en lo que predomina la producción de café, frutas, caña de azúcar y que



corresponde a caseríos como: tute, quinua, Chilasque, Hierba Buena, Pandachí, Machucará, Villa Rumi, Palo Blanco, Chiñama y el Naranjo. La segunda que podríamos llamarla Intermedia, que presenta un clima más frío, produce maíz, habas, cebada, papas, trigo, la producción de frutas es escasa; y por último la parte alta que llega hasta los 3800 msnm, en la que se cultiva la coca, olluco, quinua, existiendo amplios pastizales naturales.

Características Geológicas:

Su suelo presenta variados relieves y ondulaciones con presencia de muchas depresiones y grandes pendientes, el total de tierras son agrícolas y se riegan con agua de lluvia. Se presentan accidentes geográficos encontrados en forma de llanos, dunas, lomas, médanos, pequeños macizos, cerros aislados y contrafuertes de la cordillera Occidental.

Características Hidrológicas:

Los terrenos como se mencionó anteriormente son alimentados con el agua de las lluvias, para el riego se emplea las aguas de las precipitaciones, siempre y cuando haya lluvias en la cabecera de sus cuencas.

d) Objetivo del Proyecto

Objetivo general

Realizar el Expediente Técnico del PIP: "**MEJORAMIENTO DEL LOCAL DE USOS MULTIPLES EN LA LOCALIDAD DE MAMAGPAMPA, DISTRITO DE CAÑARIS – PROVINCIA DE FERREÑAFE – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE**"

Objetivos específico

- a) Determinar el marco teórico, técnico y normativo del expediente técnico detallado, así como los lineamientos generales a ser desarrollados, los plazos, procedimientos, limitaciones, exigencias y requisitos mínimos para la prestación del servicio.
- b) Realizar conocimiento puntual de las características y condiciones físicas, económicas, técnicas, normativas, funcionales, topográficas, climatológicas, geológicas, etc. del terreno y edificaciones a intervenir y que tengan implicancias en el proyecto a desarrollar.



c) Definir las características técnicas de diseño y estructuración de los proyectos requeridos en base al anteproyecto arquitectónico del expediente Técnico.

d) Definir las especificaciones técnicas de construcción del proyecto indicado.

e) Descripción del área en estudio

Área: Cuenta con una extensión superficial de 208.32 m².

Perímetro: Cuenta con un perímetro de 60.06 ml.

Linderos y medidas perimétricas inscritas: VER PLANO PERIMETRICO

- Por el Norte : Con vivienda - 05, en línea recta, Vértices P1P2; con 9.13 ml.

- Por el Sur : Con vivienda - 01, en línea recta, Vértices P4P5; con 10.68 ml.

- Por el Este : Con calle futura, en línea curva, Vértices P2P3 Y P3P4; con 4.77ml y 15.06ml respectivamente.

- Por el Oeste : Con vivienda-02, vivienda-03 y vivienda-04, en línea curva, Vértices P5P6 -P6P7 -P7P8 -P8P9 -P9P1; con 6.73ml, 9.13ml, 2.53ml, 0.45ml, 1.57ml respectivamente.

Realizadas las mediciones en campo se tienen las siguientes medidas:

f) Conclusiones y recomendaciones del Levantamiento Topográfico

A través de los trabajos de topografía, se ha tratado de hacer el levantamiento de todas las estructuras existentes. Se realizó el levantamiento planimétrico y altimétrico de la zona, monumentando los puntos de control referenciales (BM).

De la topografía se concluye que la zona pertenece a la zona rural del distrito de Cañaris. Así mismo se ha detallado en los planos respectivos la ubicación exacta de las estructuras existentes y de los servicios básicos con los que cuenta la institución educativa.

- o El levantamiento topográfico ha sido realizado considerando todos los parámetros topográficos del caso, se tomaron los BMs., y se realizó las medidas, tomando las coordenadas de cada punto de enlace.



- El levantamiento se realizó con Estación Total Kolida Kts-442rlc, Nivel topográfico, primas, trípodes, jalones, miras, estacas, winchas, Gps.
- Se caracterizaron todos los puntos bajos y puntos altos, tomados a partir de la lectura del punto BM.
- Apoyados en los vértices y a las poligonales de control, se levantaron en campo todos los detalles planimétricos tales como: aulas, postes, servicios higiénicos, áreas verdes, veredas, etc.
- Se caracterizaron todos los puntos bajos y puntos altos, tomados a partir de la lectura del punto BM1.

Toda la información obtenida se ha procesado en Excel para ser exportada a AutoCad.

- Estos trazos que generan los planos, han sido procesados en dibujos sectorizados en AutoCad los archivos están en unidades métricas, los puntos son controlados en tres tipos de información básica (número de punto, norte, este, elevación, y descripción).
- El terreno en estudio presenta una superficie de pendiente ligeras y relieve ondulado, sobre la cual no se encuentra infraestructura existente.
- La zona en la cual se emplaza el área de estudio, cuenta con los puntos de agua, y electricidad.

Se recomienda coordinar con la comunidad de Mamagpampa, el cuidado del pintado de los BMs, ya que de borrarse no se podría hacerse el replanteo de la obra.

g) Conclusiones y recomendaciones del Estudio de Mecánica de Suelos.

De acuerdo a la información de campo y laboratorio realizados, se pudo obtener las siguientes:

Conclusiones:

- Superficialmente se puede observar en el área un material no clasificado en un espesor variable entre: 0.20m.
- En el terreno del área en estudio, por debajo de relleno no clasificado, presenta una secuencia definida de estratos arcillosos de media plasticidad, de consistencia media, húmeda, de clasificación según SUCS: CL, respectivamente, que corresponden a depósitos sedimentarios de la Era Cuaternaria reciente.



- De acuerdo a los ensayos de laboratorio se llega a la conclusión que el estrato que gobierna la configuración estratigráfica es una arcilla expansiva, por lo cual debería tenerse en cuenta en el diseño de la cimentación.
- De acuerdo al análisis de capacidad de carga bajo consideraciones de sollicitación estática y dinámica, la presión admisible de carga a utilizar en el diseño de las cimentaciones será de **qad (promedio) = 1.02kg/cm²**, para cimentación aislada, y de **qad= 0.82 kg/cm²**, para cimentación continua, valores obtenidos con los resultados de corte directo, a una profundidad mínima de 1.20m, a partir del nivel de terreno encontrado al inicio de la ejecución de la perforación.
- La cimentación estará apoyada en el estrato de suelo tipo **SM**, y sobre un solado cemento – hormigón + 20% de piedra mediana de espesor de 0.10m, con fines de uniformizar el nivel de cimentación.

Recomendaciones:

- Se recomienda en la elaboración del concreto para la cimentación un cemento Tipo MS, preparado para ambientes moderadamente agresivos, húmedos y salitrosos, y con áridos seleccionados (arena y piedra chancada).
- Deberá preverse la construcción de calzaduras en zonas aledañas donde existen edificaciones de terceros, utilizando paños alternados de concreto tipo **F'c = 100 kg/cm²**, recomendado efectuar una evaluación del comportamiento del terreno y de las estructuras adyacentes, estos son con fines de tomar a tiempo las medidas de correctivas de refuerzo.
- Los resultados e investigaciones de campo y laboratorio, así como el análisis, conclusiones y recomendaciones del **EMS**, sólo se aplicarán al terreno y edificaciones comprendidas en el mismo. No podrán emplearse en otros terrenos o para otras edificaciones.



Conclusiones y recomendaciones del levantamiento de los servicios básicos

A través de los trabajos de topografía, se ha tratado de hacer el levantamiento de los ambientes del local municipal.

No existen ninguno de los ambientes propuestos en este expediente, requiriendo su intervención para la adecuación misma.

h) Metas del Proyecto.

De acuerdo a las necesidades mínimas de ambientes para el local de Usos Múltiples y en concordancia con las normas técnicas de edificaciones, se han planteado las siguientes acciones para cada uno de los componentes:

Esta alternativa comprende la construcción de infraestructura para el local de usos Múltiples, con ambientes nuevos y que están comprendidos, con techo metálico. Asimismo, se considera equipamiento con mobiliario.

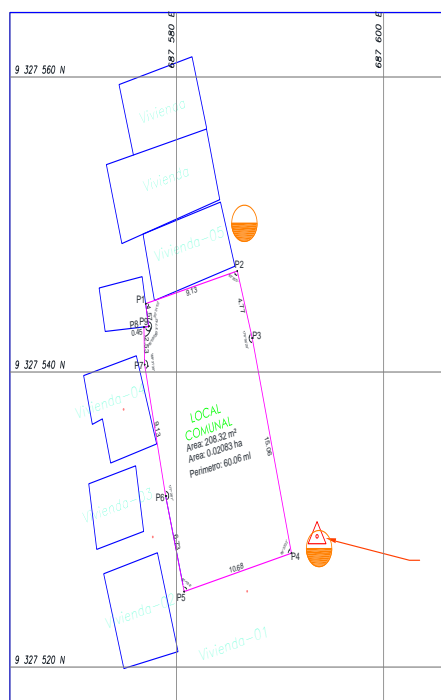
Asimismo, se deberá precisar que las áreas de los ambientes proyectados corresponden al área interna de cada ambiente.

Las metas contempladas son las siguientes:

- ✓ Obras provisionales.
- ✓ Construcción de una sala de reuniones con aforo para más de 100 personas.
- ✓ Obras eléctricas.
- ✓ Transporte de materiales y equipos.



i) Mapa de la zona y plano de Ubicación





EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL LOCAL DE USOS MULTIPLES EN LA LOCALIDAD DE MAMAGPAMPA, DISTRITO DE CAÑARIS – PROVINCIA DE FERREÑAFE – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

j) PRESUPUESTO TOTAL DE EJECUCIÓN DE OBRA:

Los costos de financiamiento del proyecto son:

Presupuesto					
Presupuesto	1101001	MEJORAMIENTO DEL LOCAL DE USOS MULTIPLES EN LA LOCALIDAD DE MAMAGPAMPA DEL DISTRITO DE CAÑARIS - PROVINCIA DE FERREÑAFE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE			
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL LOCAL DE USOS MULTIPLES EN LA LOCALIDAD DE MAMAGPAMPA DEL DISTRITO DE CAÑARIS - PROVINCIA DE FERREÑAFE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAÑARIS	Costo al 29/05/2024			
Lugar	LAMBAYEQUE - FERREÑAFE - CAÑARIS				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				9,260.29
01.01	OBRAS PROVISIONALES				5,829.67
01.01.01	ALMACEN DE OBRA	mes	2.00	500.00	1,000.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 2.40X 3.60 m	und	1.00	1,829.67	1,829.67
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.02	DEMOLICIONES				599.40
	DEMOLICION DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES	m2	180.00	3.33	599.40
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				2,056.10
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	1,271.10	1,271.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	785.00	785.00
01.04	OBRAS PRELIMINARES				775.12
01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	211.78	1.19	252.02
01.04.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	211.78	2.47	523.10
02	ESTRUCTURAS				105,569.46
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,859.64
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ESTRUCTURAS-CIMENTACION	m3	50.29	52.56	2,643.24
02.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.18	43.73	751.28
02.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO) EN CAPAS DE 15 CM AL 95 % DEL PROCTOR MODIFICADO	m3	206.10	51.29	10,570.87
02.01.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	39.72	47.69	1,894.25
02.02	OBRAS DE DE CONCRETO SIMPLE				3,689.30
02.02.01	SOLADO PARA ZAPATA e=2", 1:12 CEM/HORM	m2	21.60	25.26	545.62
02.02.02	CONCRETO PARA CIMIENTOS CORRIDOS f'c=100 kg/cm2 - 30% PG	m3	10.15	291.20	2,955.68
02.02.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN DADO	m3	0.14	499.71	69.96
02.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO	m2	2.16	54.65	118.04
02.03	OBRAS DE DE CONCRETO ARMADO				55,618.51
02.03.01	ZAPATAS				7,552.75
02.03.01.01	ZAPATAS.- CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	10.80	546.20	5,898.96
02.03.01.02	ZAPATAS.- ACERO Fy=4200 Kg/cm2	kg	288.62	5.73	1,653.79
02.03.02	VIGA DE CONEXION				10,528.86
02.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS DE CONEXION f'c=210 kg/cm2	m3	6.66	531.09	3,537.06
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA DE CONEXION	m2	44.41	60.86	2,702.79
02.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	774.19	5.54	4,289.01
02.03.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO				9,529.52
02.03.03.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	6.32	560.30	3,541.10
02.03.03.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO - ENCOFRADO Y	m2	72.09	60.62	4,370.10



EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL LOCAL DE USOS MULTIPLES EN LA LOCALIDAD DE MAMAGPAMPA, DISTRITO DE CAÑARIS – PROVINCIA DE FERREÑAFE – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

DESENCOFRADO					
02.03.03.03	SOBRECIMIENTO - ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	kg	282.43	5.73	1,618.32
02.03.04	COLUMNAS Y COLUMNETAS				19,034.71
02.03.04.01	COLUMNAS Y COLUMNETAS.- CONCRETO fc= 210Kg/cm2	m3	7.43	560.29	4,162.95
02.03.04.02	COLUMNAS Y COLUMNETAS .- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	88.30	61.03	5,388.95
02.03.04.03	COLUMNAS Y COLUMNETAS - ACERO DE REFUERZO fy = 4200Kg/cm2	kg	1,654.94	5.73	9,482.81
02.03.05	VIGAS				8,972.67
02.03.05.01	VIGAS - CONCRETO 210Kg/cm2	m3	3.45	617.20	2,129.34
02.03.05.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	36.55	76.73	2,804.48
02.03.05.03	VIGAS.-ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	704.86	5.73	4,038.85
02.04	COBERTURA METALICA				30,402.01
02.04.01	TIJERAL Y RETICULADOS	m	87.94	94.83	8,339.35
02.04.02	CORREAS METALICAS	m	199.43	55.35	11,038.45
02.04.03	COBERTURA DE CALAMINA	m2	178.62	47.29	8,446.94
02.04.04	ELEMENTOS PARA AGUAS PLUVIALES	m	37.26	69.17	2,577.27
03	ARQUITECTURA				60,325.81
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				9,950.54
03.01.01	MURO DE LADRILLO KK ARCILLA 18 HUECOS DE CABEZA	m2	38.29	89.28	3,418.53
03.01.02	MURO DE LADRILLO KK ARCILLA 18 HUECOS DE SOGA	m2	97.42	67.05	6,532.01
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				15,782.41
03.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIOR	m2	271.31	34.70	9,414.46
03.02.02	TARRAJEO EN COLUMNAS	m2	64.91	43.75	2,839.81
03.02.03	TARRAJEO EN VIGAS	m2	40.17	49.27	1,979.18
03.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	m	23.23	41.49	963.81
03.02.05	BRUÑAS SEGÚN DETALLE (1x1CM)	m	74.07	7.90	585.15
03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				13,991.93
03.03.01	CONTRAPISO DE 48 mm	m2	132.60	26.50	3,513.90
03.03.02	PISO DE CONCRETO FC.175 KG/CM2 -PULIDO S/COLOREAR	m2	132.60	49.60	6,576.96
03.03.03	PISO CERAMICO 30 x 30 SERIE COLOR - NACIONAL	m2	5.31	72.71	386.09
03.03.04	VEREDA DE CONCRETO h=0.15cm fc=175kg/cm2	m2	52.56	47.99	2,522.35
	ENCONFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS Y PISOS	m2	16.31	60.86	992.63
03.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				780.29
03.04.02	ZOCALO DE CERAMICO 30X30 CM H=1.80 M	m2	10.35	75.39	780.29
03.05	CARPINTERIA METALICA				10,256.30
03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE DOS HOJAS DE ACCESO PRINCIPAL inc. Accesorios	und	1.00	2,606.30	2,606.30
03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE UNA HOJA DE ACCESO PRINCIPAL inc. accesorios	glb	1.00	3,250.00	3,250.00
03.05.03	VENTANA SISTEMA DIRECTO- VENTANAS ALTAS	und	4.00	450.00	1,800.00
	VENTANAS BAJAS CON MARCO METALICO	und	2.00	1,300.00	2,600.00
03.06	CERRAJERIA				1,949.10
03.06.01	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 3" X 3"	pza	36.00	26.38	949.68
03.06.02	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTAS	pza	6.00	105.97	635.82
03.06.03	MANIJA DE BRONCE DE 4" PARA PUERTAS	und	7.00	36.30	254.10
03.06.04	MANIJA DE BRONCE PARA VENTANAS	und	5.00	21.90	109.50
03.07	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				1,521.60
03.07.01	VIDRIO REFLEJANTE DE 6 MM	m2	7.39	205.90	1,521.60
03.08	PINTURA				5,182.63
03.08.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO EN MUROS Y COLUMNAS INTERIOR Y EXTERIOR, DOS MANOS	m2	347.79	12.70	4,416.93



EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL LOCAL DE USOS MULTIPLES EN LA LOCALIDAD DE MAMAGPAMPA, DISTRITO DE CAÑARIS – PROVINCIA DE FERREÑAFE – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

03.08.02	PINTURA ESMALTE SINTETICO EN VIGAS Y DERRAME.	m2	60.77	12.60	765.70
03.09	OTROS				911.01
03.09.01	JUNTAS DE DILATACION DE 1/2"	m	61.43	14.83	911.01
04	INSTALACIONES SANITARIAS				4,030.88
04.01	RED DE AGUA				1,203.47
04.01.01	OBRAS PRELIMINARES				35.62
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO - AGUA	m	26.00	1.37	35.62
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				509.60
04.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL h=0.60m PROMEDIO Y A=0.40m PROMEDIO	m	26.00	7.14	185.64
04.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	26.00	0.28	7.28
04.01.02.03	RELLENO Y APISONADO H=0.20m, CON MATERIAL DE PRESTAMO	m	26.00	3.60	93.60
04.01.02.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	7.80	28.60	223.08
04.01.03	REDES DE ALIMENTACIÓN				397.24
04.01.03.01	RED DE ALIMENTACION DE TUB. PVC-SAP DE d= 3/4" C/R, CLASE 10	m	23.65	14.28	337.72
04.01.03.02	TEE PVC SAP 3/4" C/R, CLASE 10	und	1.00	7.22	7.22
04.01.03.04	CODO 90°, PVC-SAP d=3/4" C/R CLASE 10	und	10.00	4.76	47.60
04.01.03.05	REDUCCION 3/4" A 1/2"	und	1.00	4.70	4.70
04.01.04	VALVULAS Y LLAVES				54.81
04.01.04.01	LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE 1/2"	pza	1.00	54.81	54.81
04.01.05	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				206.20
04.01.05.01	CAJA DE REGISTRO DE AGUA	und	1.00	69.18	69.18
04.01.05.02	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS DE RED DE AGUA	m	26.00	5.27	137.02
04.02	SISTEMA DE DESAGUE				1,568.48
04.02.01	OBRAS PRELIMINARES				24.22
04.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO - DESAGUE	m	17.68	1.37	24.22
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				283.43
04.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL h=0.60m PROMEDIO Y A=0.40m PROMEDIO	m	17.68	4.08	72.13
04.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	17.68	0.64	11.32
04.02.02.03	CAMA DE ARENA E=0.10M	m	17.68	1.92	33.95
04.02.02.04	RELLENO Y APISONADO H=0.20m, CON MATERIAL DE PRESTAMO	m	17.68	3.60	63.65
04.02.02.05	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	6.50	15.75	102.38
04.02.03	REDES DE DERIVACIÓN				737.39
04.02.03.01	TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	9.00	18.35	165.15
04.02.03.02	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	12.00	24.66	295.92
04.02.03.03	TUBERIA DE PVC SAL 2" PARA VENTILACION	m	3.50	16.44	57.54
04.02.03.04	SUMIDERO BRONCE CROMADO 2"	pza	1.00	23.34	23.34
04.02.03.05	TRAMPA "P" DE PVC SAL d=2"	und	2.00	22.57	45.14
04.02.03.06	YEE PVC SAL 2"	pza	2.00	17.88	35.76
04.02.03.07	YEE PVC SAL 4"	pza	2.00	19.88	39.76
04.02.03.08	YEE PVC SAL d=4" x d=2"	pza	2.00	13.18	26.36
04.02.03.09	CODO PVC SAL 2"x45°	pza	3.00	12.28	36.84
04.02.03.10	SOMBRERO DE VENTILACION DE 2"	und	1.00	11.58	11.58
04.02.04	REDES COLECTORAS				302.70
04.02.04.01	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	15.00	20.18	302.70
04.02.05	CAMARA DE INSPECCION				220.74
04.02.05.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	pza	2.00	110.37	220.74
04.03	SERVICIOS HIGIENICOS				1,258.93
04.03.01	VALVULAS Y LLAVES				47.38



EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL LOCAL DE USOS MULTIPLES EN LA LOCALIDAD DE MAMAGPAMPA, DISTRITO DE CAÑARIS – PROVINCIA DE FERREÑAFE – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

04.03.01.01	VALVULA ESFÉRICA DE BRONCE PEDADA DE 1/2"	und	1.00	47.38	47.38
04.03.02	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				277.25
04.03.02.01	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHOS DE CERAMICA Y TAPA METALICA	und	1.00	270.74	270.74
04.03.02.02	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS DE RED DE DESAGUE	m	1.00	6.51	6.51
04.03.03	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				934.30
04.03.03.01	INODORO ONE PIECE ACQUA JET COLOR BLANCO	und	1.00	399.18	399.18
04.03.03.02	LAVATORIO OVALIN DE LOSA VETRIFICADA COLOR BLANCO EMPOTRADO (NIÑO)	und	1.00	288.35	288.35
04.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA INODOROS	und	1.00	88.30	88.30
04.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVATORIOS	und	1.00	78.47	78.47
04.03.03.05	PAPELERA DE LOSA Y BARRA PLASTICA, COLOR BLANCO	und	1.00	80.00	80.00
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				10,289.24
05.01	SALIDA DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				5,936.40
05.01.01	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ	pto	12.00	127.85	1,534.20
05.01.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PVC	pto	15.00	257.79	3,866.85
05.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE PVC	pto	5.00	107.07	535.35
05.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				1,037.25
05.02.01	TUBERIA PVC SEL-ELECTRICAS DE 20mm	m	145.07	7.15	1,037.25
05.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS				1,723.59
05.03.01	CABLE ELECTRICO 2.5 mm2 NH-80	m	273.00	4.34	1,184.82
05.03.02	CABLE ELECTRICO 4 mm2 NH-80	m	102.00	4.34	442.68
05.03.03	CABLE ELECTRICO 6 mm2 NH-80	m	22.14	4.34	96.09
05.04	TABLERO DE DISTRIBUCION				102.23
05.04.01	TABLERO ELECTRICO P/DISTRIBUCION DE 24 POLOS	und	1.00	102.23	102.23
05.05	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION				128.15
05.05.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X16A	und	1.00	29.59	29.59
05.05.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20A	und	1.00	53.97	53.97
05.05.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40A	und	1.00	44.59	44.59
05.06	ARTEFACTOS				1,361.62
05.06.01	LUMINARIA FLUORESCENTE 2 LAMPARAS DE 36w	und	6.00	102.26	613.56
05.06.02	LUMINARIA FLUORESCENTE 2 DE 32w	und	6.00	87.26	523.56
05.06.03	LUZ DE EMERGENCIA	und	2.00	112.25	224.50
05.06.04	VIARIOS				72,831.81
05.06.06	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	211.78	2.45	518.86
05.06.08	FLETE TERRESTRE AGREGADOS	m3	1.00	62,600.00	62,600.00
05.06.10	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	glb	1.00	9,712.95	9,712.95
6.01	COSTO DIRECTO				262,307.49
6.02	COSTOS GENERALES (8.72%)				22,885.00
	UTILIDAD (5%)				13,115.37
	SUB TOTAL				298,307.86
	IGV (18%)				53,695.42
	VALOR REFERENCIAL				352,003.28
	SUPERVISION (3.25 % VR)				11,440.11
	PRESUPUESTO TOTAL				363,443.39



EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL LOCAL DE USOS MULTIPLES EN LA LOCALIDAD DE MAMAGPAMPA, DISTRITO DE CAÑARIS – PROVINCIA DE FERREÑAFE – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

SON : TRESCIENTOS SESENTITRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES Y 39/100 NUEVOS SOLES

DESCRIPCION	COSTO
COSTO DIRECTO	S/. 262,307.49
GASTOS GENERALES (%)	s/. 22,885.00
UTILIDAD 5.00 %	s/. 13,115.37
SUB TOTAL	S/. 298,307.86
IGV 18.00%	S/ 53,695.42
VALOR REFERENCIAL	S/. 352,003.28
SUPERVISION (3.25%)	S/. 11,440.11
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	S/. 363,443.39

Precios al mes de mayo del 2024

k) FUENTE DE FINANCIAMIENTO

FONCOMUN:

La Municipalidad Distrital de CAÑARIS ejecutara dicha obra con recursos propios – por Contrata.

l) MODALIDAD DE EJECUCIÓN

En el presupuesto general del proyecto se indican las partidas genéricas y específicas que intervienen en el proyecto, así como los Metrados totales, precios unitarios, relación de insumos, fórmula polinómica, montos parciales y totales; siendo la modalidad de ejecución prevista:

CONTRATA.

m) Sistema de Contratación

El sistema de contratación del proyecto " MEJORAMIENTO DEL LOCAL DE USOS MULTIPLES EN LA LOCALIDAD DE MAMAGPAMPA, DISTRITO DE CAÑARIS – PROVINCIA DE FERREÑAFE – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" será a SUMA ALZADA.

n) PLAZO DE EJECUCIÓN

La obra en esta etapa será ejecutada en un plazo máximo de 60 días calendarios.