



2.0 RESUMEN EJECUTIVO




DENNIS RENALT GARCIA ARTERO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 711

CONSORCIO EDUCATIVO SAN TADEO

Luis Huarihuac Quispe
Representante Común

2397

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN I.E. 22717 DE CENTRO POBLADO SAN TADEO DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA" CUI N°2624649.			
	Nombre de la I.E: Institución Educativa Primaria Nro.22717	Código modular: 0292292	Centro Poblado: San Tadeo
			Provincia: Pisco
		Distrito: Humay	Región: Ica
RESUMEN EJECUTIVO			

RESUMEN EJECUTIVO

FUNCIÓN : 22 EDUCACIÓN
DIVISION FUNCIONAL : 047 EDUCACIÓN BÁSICA
GRUPO FUNCIONAL : 0104 EDUCACIÓN PRIMARIA
RESPONSABLE FUNCIONAL : EDUCACIÓN



1. NOMBRE DEL PROYECTO

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN I.E. 22717 DE CENTRO POBLADO SAN TADEO DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA" CON CUI N° 2624649

2. CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN: N°2624649

3. UBICACIÓN DEL PROYECTO

LOCALIDAD : I.E. 22717
DISTRITO : HUMAY
PROVINCIA : PISCO
DEPARTAMENTO : ICA




DENNIS RENALT GARCIA ARTEAGA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 79691
CONSORCIO EDUCATIVO SAN TADEO

Luis Huaripaucar Quispe
 Representante Común

4. ANTECEDENTES

La Municipalidad Provincial de Pisco, ha programado para el presente año fiscal 2024 la ejecución del Proyecto denominado **PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN I.E. 22717 DE CENTRO POBLADO SAN TADEO DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA" CON CUI N° 2624649.**

El área donde se ejecutará el mejoramiento del Colegio I.E. 22717. Será en el sector de la San Tadeo distrito de Pisco, provincia de Pisco, departamento de Ica.

Se ejecutarán todos los trabajos respectivos para la ejecución, acorde al presupuesto técnico proyectado.

5. VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO

El ingreso a la zona de estudio, si se parte de la ciudad de Pisco, se realiza por la Plaza de armas de Pisco. La duración de viaje del centro de la ciudad a la zona de estudio es de aproximadamente 47 minutos. En la

Imagen 1 se muestra la ubicación del Colegio I.E. 22717.


PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN I.E. 22717 DE CENTRO POBLADO SAN TADEO DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA" CUI N°2624649.			
	Nombre de la I.E: Institución Educativa Primaria Nro.22717	Código modular: 0292292	Centro Poblado: San Tadeo
			Provincia: Pisco
		Distrito: Humay	Región: Ica
RESUMEN EJECUTIVO			



Imagen 1. Ruta de acceso al proyecto desde la plaza de armas de la provincia de Pisco



CUADRO DE ACCESIBILIDAD A LA ZONA DEL PROYECTO	
DESTINO	DISTANCIA
PLAZA DE ARMAS DE PISCO – COLEGIO I.E. 22717	33.5Km

6. METAS DE LOS COMPONENTES

6.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN I.E. 22717 DE CENTRO POBLADO SAN TADEO DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA" CON CUI N° 2624649, busca desarrollar una infraestructura adecuada para los alumnos de la I.E.

6.2. METAS FÍSICAS


Las metas físicas contempladas para este proyecto son las siguientes.

El proyecto desarrolla la siguiente infraestructura física:

DENNIS RENALT GARCIA ARTEAGA
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 79681



CONSORCIO EDUCATIVO SAN TADEO
Luis Huaripaucar Quispe
Representante Común

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN I.E. 22717 DE CENTRO POBLADO SAN TADEO DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA" CUI N°2624649.			
	Nombre de la I.E: Institución Educativa Primaria Nro.22717	Código modular: 0292292	Centro Poblado: San Tadeo Distrito: Humay
			Provincia: Pisco Región: Ica
RESUMEN EJECUTIVO			

COMPONENTE 1: ESTRUCTURAS

BLOQUE 1 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE 01 ALMACEN) - 1 NIVEL

- CIMIENTOS PLATEA DE CIMENTACIÓN $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ 10.61 M3
- CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ 3.67 M3
- CONCRETO PARA SOBRECIMENTOS ARMADOS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ 1.44 M3
- CONCRETO PARA COLUMNAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ 3.66 M3
- CONCRETO PARA VIGAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ 2.05 M3
- CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ 2.70 M3
- CONCRETO PARA COLUMNETAS $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ 0.96 M3
- CONCRETO PARA VIGUETAS DE ARRIOSTRE $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ 0.18 M3
- CONCRETO PARA PARAPETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ 0.56 M3
- CONCRETO PARA GARGOLAS $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ 0.03 M3



BLOQUE 2 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE DESPENSA, COCINA, DEP. COMBUSTIBLE, ALMACEN DE COCINA, COMEDOR)

- CIMIENTOS PLATEA DE CIMENTACIÓN $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ 83.00 M3
- CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ 5.82 M3
- CONCRETO PARA SOBRECIMENTOS ARMADOS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ 5.49 M3
- CONCRETO PARA COLUMNAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ 13.59 M3
- CONCRETO PARA VIGAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ 8.08 M3
- CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ 10.10 M3
- CONCRETO PARA COLUMNETAS $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ 3.21 M3
- CONCRETO PARA VIGAS DE ARRIOSTRE $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ 0.88 M3
- CONCRETO PARA PARAPETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ 1.20 M3
- CONCRETO PARA GARGOLAS $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ 0.03 M3



BLOQUE 3 - 2 NIVELES (CONSTRUCCION DE SALA DE REUNIONES, SS.HH. ALUMNOS, SS.HH DOCENTES, DIRECCION, MODULO ADMINISTRATIVO, SALA DE USOS MULTIPLES, AULA DE 6TO GRADO, AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, DEPOSITO DE RECURSOS TIC, MODULO DE CONECTIVIDAD)

- CIMIENTOS PLATEA DE CIMENTACIÓN $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ 111.55 M3
- CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ 15.13 M3
- CONCRETO PARA SOBRECIMENTOS ARMADOS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ 6.12 M3
- CONCRETO PARA PLACAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ 0.49 M3
- CONCRETO PARA COLUMNAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ 42.84 M3
- CONCRETO PARA VIGAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ 25.83 M3
- CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ 28.66 M3
- CONCRETO PARA LOSA MACIZA $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ 1.64 M3
- CONCRETO PARA COLUMNETAS $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ 7.48 M3
- CONCRETO PARA VIGAS DE ARRIOSTRE $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ 2.05 M3
- CONCRETO PARA PARAPETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ 1.36 M3
- CONCRETO PARA GARGOLAS $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ 0.07 M3


 DENNIS RENALT GARCIA ARTEAGA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 7966

BLOQUE 4 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE ESCALERA)

- CIMIENTOS PLATEA DE CIMENTACIÓN $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ 16.10 M3
- CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ 1.05 M3
- CONCRETO PARA SOBRECIMENTOS ARMADOS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ 2.43 M3

CONSORCIO EDUCATIVO SAN TADEO
 Luis Huaripaucar Quispe
 Representante Común

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN I.E. 22717 DE CENTRO POBLADO SAN TADEO DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA" CUI N°2624649.



Nombre de la I.E: Institución Educativa Primaria Nro.22717

Código modular:
0292292

Centro Poblado: San Tadeo

Provincia: Pisco

Distrito: Humay

Región: Ica

RESUMEN EJECUTIVO

• CONCRETO PARA PLACAS $f_c=210$ kg/cm ²	3.85 M3
• CONCRETO PARA COLUMNAS $f_c=210$ kg/cm ²	1.61 M3
• CONCRETO PARA VIGAS $f_c=210$ kg/cm ²	3.30 M3
• CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS $f_c=210$ kg/cm ²	0.56 M3
• CONCRETO PARA LOSA MACIZA $f_c=210$ kg/cm ²	0.74 M3
• CONCRETO PARA ESCALERAS $f_c=175$ kg/cm ²	4.08 M3
• CONCRETO PARA COLUMNETAS $f_c=175$ kg/cm ²	0.24 M3
• CONCRETO PARA VIGAS DE ARRIOSTRE $f_c=175$ kg/cm ²	0.23 M3
• CONCRETO PARA GARGOLAS $f_c=175$ kg/cm ²	0.01 M3



OBRAS EXTERIORES

• CONCRETO PARA ZAPATAS $f_c=210$ kg/cm ²	13.80 M3
• CONCRETO PARA PEDESTALES $f_c=210$ kg/cm ²	7.65 M3
• CONCRETO PARA LOSA DE CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	65.00 M3
• CARPINTERIA METALICA CUBIERTA	430.46 M3
• CONCRETO PARA VEREDASS $f_c=175$ kg/cm ²	200.96 M2
• CONCRETO PARA RAMPAS $f_c=175$ kg/cm ²	25.53 M2
• CONCRETO PARA SARDINELES $f_c=175$ kg/cm ²	48.28 M2

COMPONENTE 2: ARQUITECTURA

BLOQUE 1 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE 01 ALMACEN)

• MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE CABEZA, M:1:1:4, E=1.5CM	27.74 M2
• MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4, E=1.5CM	17.29 M2
• TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES C:A 1	110.18 M2
• TARRAJEO DE COLUMNAS/PLACAS C:A 1:5, E=1.5 CM	31.19
• TARRAJEO DE VIGAS C:A 1:5, E=1.5 CM	5.17 M2
• CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5, E=1.5CM	30.86 M2
• PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	33.24 M2
• COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO C/MORTERO	32.50 M2
• VENTANA CON VIDRIO TEMPLADO FIJO Y CORREDIZO	10.06 M2
• PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	110.18 M2
• PINTURA LATEX EN COLUMNAS	31.19 M2
• PINTURA LATEX EN VIGAS	5.17 M2
• PINTURA LATEX EN CIELO RASO, 2 MANOS	30.86 M2

CONSORCIO EDUCATIVO SAN TADEO

Luis Huaripaucar Quispe
Representante Común



BLOQUE 2 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE DESPENSA, COCINA, DEP. COMBUSTIBLE, ALMACEN DE COCINA, COMEDOR)

• MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE CABEZA, M:1:1:4, E=1.5CM	97.24 M2
• MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4, E=1.5CM	35.08 M2
• TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES C:A 1	260.94 M2
• TARRAJEO DE COLUMNAS/PLACAS C:A 1:5, E=1.5 CM	78.89
• TARRAJEO DE VIGAS C:A 1:5, E=1.5 CM	28.42 M2
• CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5, E=1.5CM	115.44 M2
• PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	14.48 M2
• PISO DE CERAMICA DE 0.45 x 0.45 m	109.56 M2
• COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO C/MORTERO	124.48 M2
• VENTANA CON VIDRIO TEMPLADO FIJO Y CORREDIZO	22.61 M2

DENNIS RENALT GARCIA ARTEAGA
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 79681

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN I.E. 22717 DE CENTRO POBLADO SAN TADEO DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA" CUI N°2624649.			
	Nombre de la I.E: Institución Educativa Primaria Nro.22717	Código modular: 0292292	Centro Poblado: San Tadeo
			Provincia: Pisco
		Distrito: Humay	Región: Ica
RESUMEN EJECUTIVO			

- PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 260.94 M2
- PINTURA LATEX EN COLUMNAS 78.89 M2
- PINTURA LATEX EN VIGAS 28.42 M2
- PINTURA LATEX EN CIELO RASO, 2 MANOS 115.44 M2



BLOQUE 3 - 2 NIVELES (CONSTRUCCION DE SALA DE REUNIONES, SS.HH. ALUMNOS, SS.HH DOCENTES, DIRECCION, MODULO ADMINISTRATIVO, SALA DE USOS MULTIPLES, AULA DE 6TO GRADO, AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, DEPOSITO DE RECURSOS TIC, MODULO DE CONECTIVIDAD)

- MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE CABEZA, M:1:1:4, E=1.5CM 94.08 M2
- MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4, E=1.5CM 137.03 M2
- TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES C:A 1 645.45 M2
- TARRAJEO DE COLUMNAS/PLACAS C:A 1:5, E=1.5 CM 102.33 M2
- TARRAJEO DE VIGAS C:A 1:5, E=1.5 CM 140.48 M2
- CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5, E=1.5CM 327.46 M2
- PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO 54.81 M2
- PISO DE CERAMICA DE 0.45 x 0.45 m 268.59 M2
- COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO C/MORTERO 183.57 M2
- VENTANA CON VIDRIO TEMPLADO FIJO Y CORREDIZO 70.57 M2
- PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 696.26 M2
- PINTURA LATEX EN COLUMNAS 102.33 M2
- PINTURA LATEX EN VIGAS 140.48 M2
- PINTURA LATEX EN CIELO RASO, 2 MANOS 327.46 M2


DENNIS RENALT GARCIA ARTEAGA
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 7000

BLOQUE 4 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE ESCALERA)

- MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE CABEZA, M:1:1:4, E=1.5CM 34.78 M2
- MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4, E=1.5CM 5.68 M2
- TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES C:A 1 133.93 M2
- TARRAJEO DE COLUMNAS/PLACAS C:A 1:5, E=1.5 CM 1.10 M2
- TARRAJEO DE VIGAS C:A 1:5, E=1.5 CM 30.69 M2
- CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5, E=1.5CM 3.70 M2
- PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO 20.53 M2
- VENTANA CON VIDRIO TEMPLADO FIJO Y CORREDIZO 0.81 M2
- PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 133.93 M2
- PINTURA LATEX EN COLUMNAS 1.10 M2
- PINTURA LATEX EN CIELO RASO, 2 MANOS 3.70 M2



OBRAS EXTERIORES

- AREAS VERDES

CONSORCIO EDUCATIVO SAN TADEO

Luis Huaripaucar Quispe
Representante Común

70.37 M2

COMPONENTE 3: INSTALACIONES SANITARIAS

BLOQUE 2 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE DESPENSA, COCINA, DEP. COMBUSTIBLE, ALMACEN DE COCINA, COMEDOR)

- LAVADERO DE CONCRETO 1 POZA 1.00 UND

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN I.E. 22717 DE CENTRO POBLADO SAN TADEO DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA" CUI N°2624649.			
	Nombre de la I.E: Institución Educativa Primaria Nro.22717	Código modular: 0292292	Centro Poblado: San Tadeo
			Provincia: Pisco
			Región: Ica
RESUMEN EJECUTIVO			

- LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DOS POZA 1.00 UND
- SALIDA DE AGUA FRIA DE PVC SAP 1/2" 5.00 pto
- RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA FRIA . PVC-SAP Ø1/2" S/P , CLASE 10 12.10 M
- RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 2" 32.19 M7



BLOQUE 3 - 2 NIVELES (CONSTRUCCION DE SALA DE REUNIONES, SS.HH. ALUMNOS, SS.HH DOCENTES, DIRECCION, MODULO ADMINISTRATIVO, SALA DE USOS MULTIPLES, AULA DE 6TO GRADO, AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, DEPOSITO DE RECURSOS TIC, MODULO DE CONECTIVIDAD)

- SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOROS 2.00 UND
- SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIOS 2.00 UND
- SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIOS 2.00 UND
- SALIDA DE AGUA FRIA DE PVC SAP 1/2" 6.00 pto
- RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA FRIA PVC-SAP Ø1/2" S/P , CLASE 10 15.94 M
- RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 2" 22.38 M
- RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 4" 7.22 M

OBRAS EXTERIORES

- RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA FRIA PVC-SAP Ø1/2" S/P , CLASE 10 26.04 M
- RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA FRIA PVC-SAP Ø1" S/P , CLASE 10 135.06 M
- RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 4" 40.78 M
- CAJAD DE REGISTRO PARA DESAGUE DE 12 " X 24" 7.00 UND

COMPONENTE 4: INSTALACIONES ELECTRICAS

BLOQUE 1 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE 01 ALMACEN)

- TUBERIA PVC-P 20mm ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE 24.86 M
- TABLERO GENERLA TG 1.00 UND
- S/I LUMINARIA CIRCULAR LED 24W 3000K 1.00 UND
- S/LI UMINARIA CIRCULAR LED 12W 4000 K 2.00 UND
- TUBERIA PVC-P 20mm COMUNICACIONES 13.75 M
- DETECTOR DE HUMO CONVENCIONAL 2.00 UND
- ESTACION MANUAL CONVENCIONAL 1.00 UND
- SIRENA ESTROBOSCOPICA PARA PARED 1.00 UND



DENNIS RENALT GARCIA ARTEAGA
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 7980



BLOQUE 2 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE DESPENSA, COCINA, DEP. COMBUSTIBLE, ALMACEN DE COCINA, COMEDOR)

- TUBERIA PVC-P 20mm ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE 162.08 M
- S/I LUMINARIA TIPO BRAQUET LED 12W 400 5.00 UND
- S/I LUMINARIA CIRCULAR LED 24W 3000 K 4.00 UND
- S/I LUMINARIA CIRCULAR LED 12W 4000K 2.00 UND
- S/I LUMINARIA PANEL CUADRADO LED 45W 4000 K 10.00 UND
- TUBERIA PVC-P 20mm COMUNICACIONES 32.85 M
- DETECTOR DE HUMO CONVENCIONAL 6.00 UND
- ESTACION MANUAL CONVENCIONAL 1.00 UND
- SIRENA ESTROBOSCOPICA PARA PARED 1.00 UND

CONSORCIO EDUCATIVO SAN TADEO

Luis Huaripaucar Quispe
Representante Común

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN I.E. 22717 DE CENTRO POBLADO SAN TADEO DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA" CUI N°2624649.			
	Nombre de la I.E: Institución Educativa Primaria Nro.22717	Código modular: 0292292	Centro Poblado: San Tadeo Provincia: Pisco Distrito: Humay Región: Ica
	RESUMEN EJECUTIVO		

BLOQUE 3 - 2 NIVELES (CONSTRUCCION DE SALA DE REUNIONES, SS.HH. ALUMNOS, SS.HH DOCENTES, DIRECCION, MODULO ADMINISTRATIVO, SALA DE USOS MULTIPLES, AULA DE 6TO GRADO, AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, DEPOSITO DE RECURSOS TIC, MODULO DE CONECTIVIDAD)

- | | |
|------------------------------------------------|-----------|
| • TUBERIA PVC-P 20mm ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE | 402.72 M |
| • TABLERO ELECTRICOS, TD1, TD 2, STD, TES | 4.00 UND |
| • S/I LUMINARIA CIRCULAR LED 24W 3000 K | 7.00 UND |
| • S/I LUMINARIA CIRCULAR LED 12W 4000K | 16.00 UND |
| • S/I LUMINARIA PANEL CUADRADO LED 45W 4000 K | 22.00 UND |
| • TUBERIA PVC-P 20mm ,25 mm COMUNICACIONES | 234.72 M |
| • DETECTOR DE HUMO CONVENCIONAL | 11.00 UND |
| • ESTACION MANUAL CONVENCIONAL | 2.00 UND |
| • SIRENA ESTROBOSCOPICA PARA PARED | 2.00 UND |



BLOQUE 4 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE ESCALERA)

- | | |
|------------------------------------------------|----------|
| • TUBERIA PVC-P 20mm ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE | 26.62 M |
| • S/I LUMINARIA CIRCULAR LED 24W 3000 K | 2.00 UND |
| • S/I LUMINARIA CIRCULAR LED 12W 4000K | 1.00 UND |

OBRAS EXTERIORES

- | | |
|-----------------------------------------------------|----------|
| • TUBERIA PVC-P 20mm ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE | 171.19 M |
| • TABLERO ELECTRICOS, TD - B | 1.00 UND |
| • SUMINISTRO E INSTALACION (S/I) DE PUESTA A TIERRA | 2.00 UND |
| • SUMINISTRO E INSTALACION (S/I) DE ELECTROBOMBA | 1.00 UND |
| • BUZONES ELECTRICOS 0.60X0.60X1.40 f'c 210 kg/cm2 | 2.99 M3 |
| • REPOSICION DE LOSA -CONCRETO f'c 175kg/cm2 | 29.71 M2 |



DENNIS RENALI GARCIA ARTEAGA
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 7989

CONSORCIO EDUCATIVO SAN TADEO

Luis Huaripaucar Quispe
Representante Común

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN I.E. 22717 DE CENTRO POBLADO SAN TADEO DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA" CUI N°2624649.



Nombre de la I.E: Institución Educativa Primaria Nro.22717

Código modular:
0292292

Centro Poblado: San Tadeo

Provincia: Pisco

Distrito: Humay

Región: Ica

RESUMEN EJECUTIVO




COMPONENTE 5 EQUIPAMIENTO/ MOBILIARIO

CODIGO	EQUIPAMIENTO/MOBILIARIO- GENERAL	UND	METRADO
M1	ARMARIO (2.00x0.80x0.37)	UND	16
M2	MESA TIPO 1 - REUNIONES (2.00x1.00x0.80)	UND	1
M3	SILLA TIPO 1 - REUNIONES	UND	8
M4	SILLA TIPO 2 - GIRATORIA	UND	2
M5	SILLA TIPO 3 - COMEDOR	UND	48
M6	SILLA TIPO 4 - VISITANTES	UND	94
M7	SILLA TIPO 5 - GIRATORIA AULA	UND	30
M8	SILLA TIPO 6 - MADERA AULA A5	UND	30
M9	ESCRITORIO TIPO 1 - DIRECCIÓN	UND	1
M10	ESCRITORIO TIPO 2 "L" MODULO	UND	1
M11	ESCRITORIO TIPO 3	UND	5
M12	ESCRITORIO TIPO 4 COMPUTO	UND	30
M13	MESA TIPO 2 - AULA A5	UND	30
M14	MESA TIPO 3 - COMEDOR (1.20x0.80x0.75)	UND	12
M15	ANAQUEL TIPO 1	UND	4
M16	ANAQUEL TIPO 2	UND	23
M17	MESA DE COCINA TIPO 1 (1.50x0.55x1.60) 5 NIVELES ACERO INOX.	UND	1
M18	MESA DE COCINA TIPO 2 (1.10x0.55x0.90) ACERO INOX.	UND	2
M19	MESA DE COCINA TIPO 3 (1.50x0.55x0.90) ACERO INOX.	UND	1
M20	MESA DE COCINA TIPO 4 - LAVADERO 2 FOZAS + ESCURRIDOR (1.70x0.60x0.90) ACERO INOX.	UND	1
E-01	PROYECTOR MULTIMEDIA	UND	4
E-02	ECRAM	UND	4
E-03	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	3
E-04	ESTABILIZADOR	UND	2
E-05	PC ESCRITORIO	UND	33
E-06	LAP TOP	UND	1
E-07	AMPLIFICADOR DE SONIDO + MICROFONO	UND	1
E-08	TELEVISOR 50" PANTALLA PLANA + RACK	UND	1
E-09	REPETIDOR DE CONEXIÓN WIFI	UND	1
E-10	SERVIDOR PARA INTERNET	UND	1
E-11	LUCES DE EMERGENCIA	UND	1
E-12	REFRIGERADOR	UND	1
E-13	CONGELADOR	UND	1
E-14	HORNO MICROONDAS	UND	1
E-15	LICUADORA	UND	1
E-16	OLLA ARROCERA	UND	1
E-17	COCINA INDUSTRIAL 02 HORNILLAS	UND	1
E-18	SET DE VAJILLA	UND	45
E-19	JUEGO DE CUBIERTOS	UND	45
E-20	SET DE VASOS	UND	45
E-21	SET DE TAZAS	UND	25
E-22	JUEGOS DE OLLA + 01 PEROL + 02 SARTENES	UND	1
E-23	SET DE CUCHARONES + SET DE CUCHILLOS	UND	1
E-24	VENTILADOR DE TECHO	UND	16
E-25	TACHO DE BASURA OFICINA	UND	6
E-26	TACHO DE BASURA	UND	6
E-27	TACHO RECOLECTOR DE RESIDUOS	UND	1
E-28	EXTINTOR 12KG PQS	UND	4
E-29	BOTIQUIN	UND	1
E-30	BALON DE GAS	UND	2



CONSORCIO EDUCATIVO SAN TADEO
Luis Huaripaucar Quispe
Representante Común

INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 70

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN I.E. 22717 DE CENTRO POBLADO SAN TADEO DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA" CUI N°2624649.			
	Nombre de la I.E: Institución Educativa Primaria Nro.22717	Código modular: 0292292	Centro Poblado: San Tadeo Provincia: Pisco Distrito: Humay Región: Ica
	RESUMEN EJECUTIVO		



METAS FINANCIERAS			
ITEM	DESCRIPCION	Unidad	AREA
1	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		
1.1	ESTRUCTURAS		
1.1.1	BLOQUE 1 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE 01 ALMACEN)	m2	38.08
1.1.2	BLOQUE 2 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE DESPENSA, COCINA, DEP. COMBUSTIBLE, ALMACEN DE COCINA, COMEDOR)	m2	166
1.1.3	BLOQUE 3 - 2 NIVELES (CONSTRUCCION DE SALA DE REUNIONES, SS.HH. ALUMNOS, SS.HH DOCENTES, DIRECCION, MODULO ADMINISTRATIVO, SALA DE USOS MULTIPLES, AULA DE 6TO GRADO, AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, DEPOSITO DE RECURSOS TIC, MODULO DE CONECTIVIDAD)	m2	185.92
1.1.4	BLOQUE 4 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE ESCALERA)	m2	26.83
1.1.5	OBRAS EXTERIORES	m2	26.83
1.2	ARQUITECTURA		
1.2.1	BLOQUE 1 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE 01 ALMACEN)	m2	38.08
1.2.2	BLOQUE 2 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE DESPENSA, COCINA, DEP. COMBUSTIBLE, ALMACEN DE COCINA, COMEDOR)	m2	166
1.2.3	BLOQUE 3 - 2 NIVELES (CONSTRUCCION DE SALA DE REUNIONES, SS.HH. ALUMNOS, SS.HH DOCENTES, DIRECCION, MODULO ADMINISTRATIVO, SALA DE USOS MULTIPLES, AULA DE 6TO GRADO, AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, DEPOSITO DE RECURSOS TIC, MODULO DE CONECTIVIDAD)	m2	185.92
1.2.4	BLOQUE 4 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE ESCALERA)	m2	26.83
1.2.4	OBRAS EXTERIORES	m2	70.37
1.3	INSTALACIONES SANITARIAS		
1.3.2	BLOQUE 2 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE DESPENSA, COCINA, DEP. COMBUSTIBLE, ALMACEN DE COCINA, COMEDOR)	m2	166
1.3.3	BLOQUE 3 - 2 NIVELES (CONSTRUCCION DE SALA DE REUNIONES, SS.HH. ALUMNOS, SS.HH DOCENTES, DIRECCION, MODULO ADMINISTRATIVO, SALA DE USOS MULTIPLES, AULA DE 6TO GRADO, AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, DEPOSITO DE RECURSOS TIC, MODULO DE CONECTIVIDAD)	m2	185.92
1.3.5	OBRAS EXTERIORES	m2	26.83
1.4	INSTALACIONES ELECTRICAS		
1.4.1	BLOQUE 1 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE 01 ALMACEN)	m2	38.08
1.4.2	BLOQUE 2 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE DESPENSA, COCINA, DEP. COMBUSTIBLE, ALMACEN DE COCINA, COMEDOR)	m2	166
1.4.3	BLOQUE 3 - 2 NIVELES (CONSTRUCCION DE SALA DE REUNIONES, SS.HH. ALUMNOS, SS.HH DOCENTES, DIRECCION, MODULO ADMINISTRATIVO, SALA DE USOS MULTIPLES, AULA DE 6TO GRADO, AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, DEPOSITO DE RECURSOS TIC, MODULO DE CONECTIVIDAD)	m2	185.92
1.4.4	BLOQUE 4 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE ESCALERA)	m2	26.83
1.4.5	OBRAS EXTERIORES	m2	26.83
2	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO		
2.1	ADQUISICION E INSTALACION DE MOBILIARIOS	kit	
2.1	ADQUISICION E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO	kit	


DENNIS RENALT GARCIA ARTEAGA
INGENIERO CIVIL
 Reg. de la Oficina de Ingeneros N° 7969

CONSORCIO EDUCATIVO SAN TADEO

COSTO DIRECTO



PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN I.E. 22717 DE CENTRO POBLADO SAN TADEO DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA" CUI N°2624649.				
	Nombre de la I.E: Institución Educativa Primaria Nro.22717	Código modular: 0292292	Centro Poblado: San Tadeo	Provincia: Pisco
			Distrito: Humay	Región: Ica
RESUMEN EJECUTIVO				

6.3. METAS FINANCIERAS

A continuación, se presenta las agrupaciones por componentes tomando en cuenta el proyecto de pre inversión viable.




ITEM	DESCRIPCION	Unidad	AREA	PARCIAL
1	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			1,412,850.61
1.1	ESTRUCTURAS			1,845,746.29
1.1.1	BLOQUE 1 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE 01 ALMACEN)	m2	38.08	163,674.59
1.1.2	BLOQUE 2 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE DESPENSA, COCINA, DEP. COMBUSTIBLE, ALMACEN DE COCINA, COMEDOR)	m2	166	434,062.41
1.1.3	BLOQUE 3 - 2 NIVELES (CONSTRUCCION DE SALA DE REUNIONES, SS.HH. ALUMNOS, SS.HH. DOCENTES, DIRECCION, MODULO ADMINISTRATIVO, SALA DE USOS MULTIPLES, AULA DE 6TO GRADO, AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, DEPOSITO DE RECURSOS TIC, MODULO DE CONECTIVIDAD)	m2	185.92	675,064.14
1.1.4	BLOQUE 4 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE ESCALERA)	m2	26.83	140,049.46
1.1.5	OBRAS EXTERIORES	m2	26.83	432,895.68
1.2	ARQUITECTURA			473,605.09
1.2.1	BLOQUE 1 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE 01 ALMACEN)	m2	38.08	41,104.91
1.2.2	BLOQUE 2 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE DESPENSA, COCINA, DEP. COMBUSTIBLE, ALMACEN DE COCINA, COMEDOR)	m2	166	120,759.99
1.2.3	BLOQUE 3 - 2 NIVELES (CONSTRUCCION DE SALA DE REUNIONES, SS.HH. ALUMNOS, SS.HH. DOCENTES, DIRECCION, MODULO ADMINISTRATIVO, SALA DE USOS MULTIPLES, AULA DE 6TO GRADO, AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, DEPOSITO DE RECURSOS TIC, MODULO DE CONECTIVIDAD)	m2	185.92	262,525.17
1.2.4	BLOQUE 4 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE ESCALERA)	m2	26.83	35,703.52
1.2.4	OBRAS EXTERIORES	m2	70.37	13,511.49
1.3	INSTALACIONES SANITARIAS			58,751.00
1.3.2	BLOQUE 2 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE DESPENSA, COCINA, DEP. COMBUSTIBLE, ALMACEN DE COCINA, COMEDOR)	m2	166	8,909.70
1.3.3	BLOQUE 3 - 2 NIVELES (CONSTRUCCION DE SALA DE REUNIONES, SS.HH. ALUMNOS, SS.HH. DOCENTES, DIRECCION, MODULO ADMINISTRATIVO, SALA DE USOS MULTIPLES, AULA DE 6TO GRADO, AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, DEPOSITO DE RECURSOS TIC, MODULO DE CONECTIVIDAD)	m2	185.92	41,866.99
1.3.5	OBRAS EXTERIORES	m2	26.83	129,781.01
1.4	INSTALACIONES ELECTRICAS			129,781.01
1.4.1	BLOQUE 1 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE 01 ALMACEN)	m2	38.08	13,147.74
1.4.2	BLOQUE 2 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE DESPENSA, COCINA, DEP. COMBUSTIBLE, ALMACEN DE COCINA, COMEDOR)	m2	166	19,758.00
1.4.3	BLOQUE 3 - 2 NIVELES (CONSTRUCCION DE SALA DE REUNIONES, SS.HH. ALUMNOS, SS.HH. DOCENTES, DIRECCION, MODULO ADMINISTRATIVO, SALA DE USOS MULTIPLES, AULA DE 6TO GRADO, AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, DEPOSITO DE RECURSOS TIC, MODULO DE CONECTIVIDAD)	m2	185.92	59,410.35
1.4.4	BLOQUE 4 - 1 NIVEL (CONSTRUCCION DE ESCALERA)	m2	26.83	1,597.66
1.4.5	OBRAS EXTERIORES	m2	26.83	35,866.31
2	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO			186,802.46
2.1	ADQUISICION E INSTALACION DE MOBILIARIOS	kit		68,834.61
2.1	ADQUISICION E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO	kit		117,967.85
COSTO DIRECTO				2,694,685.86

[Firma]
DENNIS RENALT GARCIA ARTEA
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 79

CONSORCIO EDUCATIVO SAN TADEO

[Firma]
Luis Huaripaucar Quispe
Representante Común



PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN I.E. 22717 DE CENTRO POBLADO SAN TADEO DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA" CUI N°2624649.			
	Nombre de la I.E: Institución Educativa Primaria Nro.22717	Código modular: 0292292	Centro Poblado: San Tadeo
			Provincia: Pisco
		Distrito: Humay	Región: Ica
RESUMEN EJECUTIVO			

COSTO DIRECTO	S/	2,694,681.85
GASTOS GENERALES (10.00%)	S/	269,468.19
UTILIDAD (5%)	S/	134,734.09
SUBTOTAL	S/	3,098,884.13
IGV (18%)	S/	557,799.14
PRESUPUESTO REFERENCIAL DE OBRA	S/	3,656,683.27
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	S/	81,415.00
SUPERVISIÓN 6%	S/	219,401.00
PRESUPUESTO TOTAL	S/	3,957,499.27



7. RESUMEN DEL PRESUPUESTO POR ESPECIALIDAD

A continuación, se presenta el presupuesto de obra por especialidades:

ITEM	DESCRIPCIÓN	PARCIAL S/.
01	ESTRUCTURAS	1,845,744.29
02	ARQUITECTURA	473,603.09
03	INSTALACIONES SANITARIAS	58,751.00
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	129,781.01
05	EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	186,802.46
CD : S/		2,694,681.85

[Signature]
ARTEAGA
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 79681

COSTO DIRECTO	S/	2,694,681.85
GASTOS GENERALES (10.00%)	S/	269,468.19
UTILIDAD (5%)	S/	134,734.09
SUBTOTAL	S/	3,098,884.13
IGV (18%)	S/	557,799.14
PRESUPUESTO REFERENCIAL DE OBRA	S/	3,656,683.27
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	S/	81,415.00
SUPERVISIÓN 6%	S/	219,401.00
PRESUPUESTO TOTAL	S/	3,957,499.27



CONSORCIO EDUCATIVO
[Signature]
Luis Huarihuac Quispe
Representante Común

8. MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

La modalidad de ejecución del PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN I.E. 22717 DE CENTRO POBLADO SAN TADEO DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA" CON CUI N° 2624649) será por ADMINISTRACION INDIRECTA (POR CONTRATA).

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN I.E. 22717 DE CENTRO POBLADO SAN TADEO DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA" CUI N° 2624649.				
	Nombre de la I.E: Institución Educativa Primaria Nro.22717	Código modular: 0292292	Centro Poblado: San Tadeo	Provincia: Pisco
			Distrito: Humay	Región: Ica
RESUMEN EJECUTIVO				

9. SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

La obra se ejecutará bajo la modalidad POR CONTRATA. Y el Sistema de Contratación A SUMA ALZADA.

10.MONTO:

VALOR REFERENCIAL : SI/ 3,656,683.27

PRESUPUESTO TOTAL : SI/ 3,957,499.27

11.PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de la Obra será de 180 días calendario (6 meses).

12.FECHA


Enero del 2025.


13.CONSULTOR

NOMBRE : CONSORCIO EDUCATIVO SAN TADEO

RUC : 20613151878




 RENAL GARZA ARIZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 7960

CONSORCIO EDUCATIVO SAN TADEO

 Luis Huaripaucar Quispe
 Representante Común

