

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA

07 JUL 2020

HORA: _____

RECIBIDO POR: _____

INFORME N°141-2020-DEYP-OI/MPP

A : Ing. José Martín Valerio Alcivar
Jefe de la Oficina de Infraestructura

DE : Ing. Pool Harry Sosa Sánchez
Jefe de la División de Estudios y Proyectos

ASUNTO : SOLICITO RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO:
"REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA". CON INCORPORACIÓN EN GG EL COVID 19.

REFERENCIA : RESOLUCIÓN MINISTERIAL 448-2020-MINSA.
RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 061-2019-OI/MPP.

FECHA : Piura 07 de Julio del 2020.

Me dirijo a usted, para indicarle que con RESOLUCIÓN MINISTERIAL 448-2020-MINSALINEAMIENTOS PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES CON RIESGO DE EXPOSICIÓN A COVID-19, se hace necesaria la incorporación de lineamientos para el control de prevención COVID-19 a los expedientes que se van a ejecutar y han sido aprobados con anterioridad.

Que siendo necesario la incorporación de parámetros indicados en la R.M-448-2020, remito a su despacho la modificación de gastos generales en la cual se está integrando el PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL TRABAJO para la ejecución de la obra: "REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA".

Por lo antes expuesto remito a usted la nueva estructura de costos de gastos para que sean aprobados mediante acto resolutorio JULIO 2020, según detalle siguiente:

ESTRUCTURAS	250,420.77
ARQUITECTURA	175,193.23
INSTALACIONES SANITARIAS	16,491.20
INSTALACIONES ELECTRICAS	17,990.22
COSTO DIRECTO	460,095.42
GASTOS GENERALES (17.74%)	81,632.63
UTILIDAD (7%)	32,206.68
SUB TOTAL	573,934.72
I.G.V.(13%)	103,308.25
COSTO DE OBRA	677,242.97
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	39,860.76
CONTINGENCIA	14,841.29
VALOR REFERENCIAL	731,945.02
SUPERVISIÓN (5%)	31,217.47
EXPEDIENTE TECNICO	32,500.00
COSTO DE LA INVERSIÓN	795,662.49

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
GERENCIA TERRITORIAL Y TRANSPORTES
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. Pool Harry Sosa Sanchez
JEFE



PIURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL

DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Así mismo indicarle que no se ha modificado las especificaciones técnica, cálculos, diseños, insumos, rendimientos del expediente original

Es cuanto informo a usted para mejor parecer y fines consiguientes.

Atentamente,



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIRECCIÓN TERRITORIAL Y TRANSPORTES
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. Poól Harry Sosa Sanchez
JEFE

Original
IONES P

Original
IONES P



PIURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL

DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DESAGREGADO DE GASTOS POR IMPLEMENTACIÓN DE PREVENCIÓN DE COVID19

PROYECTO: "REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA".

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 90 Días COSTO DIRECTO

1 CONTRATO DE PERSONAL DE SALUD

PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	MES	INCIDENCIA	COSTO DIA	PARCIAL
TECNICO EN ENFERMERIA	mes	1.00	3.00	1.00	2000.00	6000.00
PERSONAL DE DESINFECCIÓN	mes	1.00	3.00	0.50	1500.00	2250.00
TIEMPO DE EJECUCIÓN:						8250.00

2 GASTOS DE PRUEBAS RAPIDAS

PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	MES	COSTO DE PRUEBA	PARCIAL
PERSONAL TECNICO/ADMINISTRATIVO	mes	4.00	3.00	80.00	960.00
PERSONAL OBRERO POR MES	mes	14.00	3.00	80.00	3360.00
PERSONAL DE SALUD	mes	2.00	3.00	80.00	480.00
TOTAL					4,800.00

3 GASTOS DE MASCARILLAS

PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	MES	MASCARILLAS	COSTO POR UND	PARCIAL
PERSONAL TECNICO/ADMINISTRATIVO	UND	4.00	3.00	30.00	3.00	1080.00
PERSONAL OBRERO POR MES	UND	14.00	3.00	30.00	3.00	3780.00
PERSONAL DE SALUD	UND	2.00	3.00	30.00	3.00	540.00
TOTAL						5,400.00

4 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS

EQUIPOS	UNIDAD	CANTIDAD	MES	COSTO	PARCIAL
BIOMBO	UND	1.00	1.00	650.00	650.00
EQUIPO DE FUMIGACIÓN	UND	1.00	1.00	2500.00	2500.00
TERMOMETRO DIGITAL	UND	1.00	1.00	350.00	350.00
DISPENSADOR DE LAVAMANOS	UND	1.00	1.00	1000.00	1000.00
PEDILUVIO	UND	1.00	1.00	80.00	80.00
ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS	UND	1.00	3.00	850.00	2550.00
TOTAL					7130.00

4 ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA DESINFECCIÓN

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	MES	COSTO	PARCIAL
ALCOHOL EN GEL	GLN	1.00	3.00	60.00	180.00
JABON LIQUIDO	GLN	3.00	3.00	45.00	405.00
LEJIA INDUSTRIAL	GLN	2.00	3.00	35.00	210.00
ALCOHOL	LT	10.00	3.00	15.00	450.00
TOTAL					1245.00

5 MOVILIZACIÓN DE PERSONAL

MOVILIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	MES	COSTO	PARCIAL
ALQUILER DE CUSTER	UND	1.00	3.00	6000.00	18000.00
ALQUILER DE BUS	UND	0.00	3.00	8000.00	0.00
TOTAL					18000.00

TOTAL GASTOS DESAGREGADO DE GASTOS POR IMPLEMENTACIÓN DE PREVENCIÓN DE COVID19

44,825.00

Relación de Costo Directo y Gastos Generales		9.74%
Costo Directo	S/	460,095.42
Gastos Generales	S/	44,825.00
Relación de CDirecto/GG COVID 19	%	9.74%

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
GERENCIA TERRITORIAL Y TRANSPORTES
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. Poot Harry Sosa Sanchez
DEFE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA

RESOLUCIÓN JEFATURAL

N° 041-2020-OI/MPP

CIÓN

SAN MIGUEL DE PIURA, 08 DE JULIO DE 2020

VISTO:

El Informe N° 141-2020-DEyP-OI/MPP, de fecha 07 de Julio de 2020; emitido por el ING° POOL HARRY SOSA SANCHEZ, en calidad de Jefe de la División de Estudios y Proyectos, con el cual, remite para aprobación el Expediente Técnico del Proyecto: **"REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"**, considerando la modificación de la estructura de los Gastos Generales, como consecuencia de la integración del Plan para la Vigilancia Prevención y Control del COVID 19 en el Trabajo; elaborado por la División de Estudios y Proyectos; y,

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Jefatural N° 061-2019-OI/MPP, de fecha 13 de Agosto de 2019, se aprobó el Expediente Técnico del Proyecto: **"REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"**; por un monto total de Inversión de **S/. 795,662.49**, del cual **S/. 731,945.01** corresponde a la Ejecución de Obra, **S/. 32,500.00** por Elaboración de Expediente Técnico, y **S/. 31,217.47** para Supervisión y Liquidación de Obra, con precios vigentes al mes de Julio de 2019; y, con un plazo de ejecución de 90 días calendario, bajo el Sistema de Contratación A SUMA ALZADA.

Que, mediante el Decreto Supremo N° 008-2020-SA, de fecha 11 de Marzo de 2020, se declara en Emergencia Sanitaria a Nivel Nacional, por el plazo de noventa (90) días calendario y se dictan medidas de prevención y control del COVID-19.

Que, mediante Decreto de Urgencia N° 025-2020, de fecha 11 de Marzo de 2020, se dictan medidas urgentes destinadas a reforzar el sistema de vigilancia y respuesta sanitaria frente al grave peligro de la propagación de la enfermedad causada por un nuevo coronavirus (COVID-19) en el territorio nacional, a efectos de establecer mecanismos inmediatos para la protección de la salud de la población y minimizar el impacto sanitario de situaciones de afectación a ésta.

Que, a través de la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, de fecha 30 de Junio de 2020, se aprueba los "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención, y Control de la Salud de los Trabajadores con riesgo de exposición a COVID 19".

Que, mediante Informe N° 141-2020-DEyP-OI/MPP, de fecha 07 de Julio de 2020; el Jefe de la División de Estudios y Proyectos, fundamentando la incorporación de los parámetros indicados en la Resolución Ministerial citada en el considerando precedente; remitió a la Oficina de Infraestructura para aprobación, el Expediente Técnico del Proyecto: **"REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"**; por un Valor Referencial de **S/. 731,945.02** incluido el I.G.V., con precios vigentes al mes de Julio de 2020; y, con un plazo de ejecución de 90 días calendario, bajo el Sistema de Contratación A SUMA ALZADA.-

Que, con los Gastos de **S/. 31,217.47** por Supervisión de Obra, y **S/. 32,500.00** por Elaboración de Expediente Técnico; resultaría un Costo Total de Inversión de **S/. 795,662.49**-

4.000

08/07/2020

ESTRUCTURAS	250,420.77
ARQUITECTURA	175,193.23
INSTALACIONES SANITARIAS	16,491.20
INSTALACIONES ELECTRICAS	17,990.22
COSTO DIRECTO	460,095.42
GASTOS GENERALES (17.74%)	81,632.63
UTILIDAD (7%)	32,206.68
SUB TOTAL	573,934.72
I.G.V.(18%)	103,308.25
COSTO DE OBRA	677,242.97
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	39,860.76
CONTINGENCIA	14,841.29
VALOR REFERENCIAL	731,945.02
SUPERVISIÓN (5%)	31,217.47
EXPEDIENTE TECNICO	32,500.00
COSTO DE LA INVERSIÓN	795,662.49

Por estos fundamentos; al amparo del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, modificado por Decreto Supremo N° 071-2018-PCM; y en ejercicio de las facultades conferidas por la Resolución de Alcaldía N° 1534-2014-A/MPP, de fecha 11 de Diciembre de 2014; ampliada por Resolución de Alcaldía N° 277-2016-A/ MPP, de fecha 18 de Marzo de 2016, analizando los antecedentes;

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO.- DEJAR SIN EFECTO, Memoria Descriptiva, Presupuestos, Análisis de Precios Unitarios, Fórmula Polinómica, Precios y Cantidades de recursos requeridos; Hoja Ejercicio Presupuestario, Desagregado de Gastos Generales, y Cotizaciones del Expediente Técnico del Proyecto: **"REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"**, aprobado por Resolución Jefatural N° 061-2019-OI/MPP, de fecha 13 de Agosto de 2019; por las razones expuestas en la parte considerativa de la presente Resolución Jefatural.

ARTICULO SEGUNDO.- Aprobar la modificación del Expediente Técnico del Proyecto: **"REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"**; por un monto total de Inversión de **S/. 795,662.49**, del cual **S/. 677,242.97** corresponde a la Ejecución de Obra, **S/. 39,860.76** por costo de Mobiliario y Equipamiento, **S/. 14,841.29** por Contingencia, **S/. 32,500.00** por Elaboración de Expediente Técnico, y **S/. 31,217.47** para Supervisión de Obra, con precios vigentes al mes de Julio de 2020; y, con un plazo de ejecución de 90 días calendario, bajo el Sistema de Contratación A SUMA ALZADA; el mismo que está integrado conforme a los documentos técnicos que se detallan en la parte considerativa formando parte integrante de la presente Resolución Jefatural.

ARTICULO TERCERO.- Dejar establecido que la Resolución Jefatural N° 061-2019-OI/MPP, de fecha 13 de Agosto de 2019, queda subsistente en todos sus demás extremos.

ARTÍCULO CUARTO.- Hacer de conocimiento de la presente Resolución Jefatural, al señor Alcalde, Gerencia Municipal, Gerencia Territorial y Transportes, Gerencia de Administración, Gerencia de Planificación y Desarrollo, Oficina de Presupuesto, Oficina de Logística, Oficina de Secretaría General, División de Estudios y Proyectos, División de Obras de la Oficina de Infraestructura; y al Proyectista Ingeniero **JOSE MANUEL PUYCAN MALDONADO**.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA

Ing° Martin Valerio Alcivar
C.I.P. N° 71798



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA

San Miguel de Piura, 08 de Julio de 2020

INFORME N° 276-2020-OI/MPP

A: ING ROLANDO PASACHE ARAUJO
Gerente Territorial y de Transporte

ASUNTO: SOLICITO APROBACION DE EXPEDIENTE DE CONTRATACION DE EJECUCION DE OBRA PARA INCLUSION AL PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES DE LA MPP -AÑO FISCAL 2020

REF: INFORME N° 141 -2020-DEYP-OI/MPP
RESOLUCION JEFARURAL N° 41- 2020-OI/MPP
REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 225 LOS TITANES DISTRITO DE PIURA PROVINCIA DE PIURA CON INCORPORACION EN GG COVID-19

Me dirijo a Usted, para informarle que mediante Resolución Jefatural N° 41-2020-OI/MPP ; se aprobó el Expediente Técnico de la obra : REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 225- LOS TITANES DEL DISTRITO DE PIURA PROVINCIA DE PIURA, con un Costo de Proyecto de S/. 795,662. y un valor Referencial de S/. 731,945.02.

Que mediante Informe N° 141-2020-DEYP-OI/MPP, la División de Estudios y Proyectos alcanza la nueva Estructura de costos de gastos para que sean aprobados mediante Acto Resolutivo del PLAN PARA VIGILANCIA PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL TRABAJO del Expediente de contratación de la : REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 225- LOS TITANES DEL DISTRITO DE PIURA PROVINCIA DE PIURA.

Por lo tanto solicito se apruebe mediante Resolución el Expediente de Contratación de Ejecución del proyecto; Así como la Inclusión al Plan Anual de Contrataciones de la entidad (PAC), indispensable para que dichos expedientes puedan ser Adjudicados a través del proceso de Selección de acuerdo a la Normatividad vigente.

Atentamente

JMVA/jefe
c.c.
archivo

Presupuesto

Presupuesto 0102074 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 08/07/2020

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ARQUITECTURA				175,193.23
01.01	MUROS Y TABIQUES				23,433.80
01.01.01	MURO DE LADRILLO K.K.TIPO IV CABEZA M:1:1.4 E=1.5CM	m2	54.29	77.70	4,218.33
01.01.02	MURO DE LADRILLO K.K.TIPO IV SOGA M:1:1.4 E=1.5CM	m2	360.11	53.36	19,215.47
01.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				42,224.85
01.02.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO - ARENA	m2	79.63	16.42	1,307.52
01.02.02	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS EXTERIORES e= 1.5 cm	m2	327.01	23.84	7,795.92
01.02.03	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES e= 1.5 cm	m2	401.46	23.84	9,570.81
01.02.04	TARRAJEO FROTACHADO EN COLUMNAS e= 1.5 cm	m2	190.09	35.11	6,674.06
01.02.05	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS e= 1.5 cm	m2	166.88	39.07	6,520.00
01.02.06	TARRAJEO FROTACHADO EN CIELO RASO e= 1.5 cm	m2	218.34	39.07	8,530.54
01.02.07	DERRAMES A=0.15 m.MORTERO 1:5	m	174.57	10.46	1,826.00
01.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				6,999.15
01.03.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO FROTACHADO h=0.20 m EXTERIORES	m	117.58	14.04	1,650.82
01.03.02	ZÓCALOS DE CERAMICOH=0.10m INTERIORES	m	81.37	11.66	948.77
01.03.03	ZOCALO DE CERAMICA H=1.20 m	m2	79.63	55.25	4,399.56
01.04	PISOS				15,052.30
01.04.01	PISO DE BALBOSA CERAMICA DE ALTO TRANSITO DE 0.45 X 0.45	m2	114.60	58.11	6,659.41
01.04.02	PISO DE BALBOSA CERAMICA DE ALTO TRANSITO DE 0.30 X 0.30	m2	59.18	52.77	3,122.93
01.04.03	PISO DE CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO A CADA 1 m	m2	86.39	14.76	1,275.12
01.04.04	PISO DE GRANITO PULIDO	m2	18.33	217.94	3,994.84
01.05	JUNTAS				1,134.37
01.05.01	JUNTAS CON ESPUMA PLASTICA	m	34.30	25.40	871.22
01.05.02	JUNTAS DE DILATAACION CON ASFALTO 1"	m	50.90	5.17	263.15
01.06	PINTURA				21,895.18
01.06.01	PINTURA LATEX EN EN CONTRAZOCALOS	m	117.58	10.89	1,280.45
01.06.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	327.01	13.46	4,401.55
01.06.03	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIOR	m2	401.46	13.46	5,403.65
01.06.04	PINTURA LATEX EN COLUMNAS	m2	190.09	15.06	2,862.76
01.06.05	PINTURA LATEX EN VIGAS	m2	166.88	17.96	2,997.16
01.06.06	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	218.34	17.96	3,921.39
01.06.07	PINTURA LATEX EN DERRAMES	m	174.57	5.89	1,028.22
01.07	CARPINTERIA DE MADERA				10,519.32
01.07.01	PUERTAS DE MADERA DE CEDRO SEGUN DETALLES	m2	33.93	310.03	10,519.32
01.08	CARPINTERIA METALICA				25,604.58
01.08.01	PUERTAS METALICA PARA INGRESO	m2	12.41	459.07	5,697.06
01.08.02	PUERTAS METALICA PARA BAÑOS	m2	16.42	296.00	4,880.32
01.08.03	VENTANA DE ALUMINIO	m2	56.33	220.50	12,420.77
01.08.04	VENTANA DE FIERRO PERFIL ANGULAR 1"X1"X1/4"+ MALLA	m2	7.78	78.65	611.90
01.08.05	MURO DE VIDRIO TEMPLADO DE 8 mm LAMINADO	m2	6.63	303.85	2,014.53
01.09	OBRAS DE GRANITO				3,896.77
01.09.01	REVESTIMIENTO CON GRANITO PULLIDO	m2	17.88	217.94	3,896.77
01.10	AREAS VERDES				4,624.87
01.10.01	GRASS SINTETICO INC. MATERIALES	m2	66.66	69.38	4,624.87
01.11	COBERTURAS				14,585.68
01.11.01	COBERTURA CON CALAMINON TR4	m2	162.08	39.20	6,353.54
01.11.02	MORTERO NIVELANTE C/IMPERMEABILIZANTE EN LOSAS C:A=1:5.	m2	259.28	31.75	8,232.14
01.12	VARIOS				5,222.36
01.12.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	385.00	0.66	254.10
01.12.03	GANCHO DOBLE CROMADO	und	2.00	75.80	151.60
01.12.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXISTENTES	m2	357.85	13.46	4,816.66

RES e= 1.5 cm

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
GERENCIA TERRITORIAL Y TRANSPORTES
UNIDAD DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. Pool Harry Sosa Sanchez
JEFE

Presupuesto

Presupuesto 0102074 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Ciudad Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 08/07/2020

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	COSTO DIRECTO				175,193.23
	GASTOS GENERALES 8%				14,015.46
	UTILIDAD 7%				12,263.53
	SUBTOTAL				201,472.22
	IMPUESTO (IGV 18%)				36,265.00
	TOTAL PRESUPUESTO				237,737.22

SON : DOSCIENTOS TRENTISIETE MIL SETECIENTOS TRENTISIETE Y 22/100 NUEVOS SOLES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 GERENCIA TERRITORIAL Y TRANSPORTE
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. Pool Harry Sosa Sanchez
 JEFE

Presupuesto

Presupuesto 0102074 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 08/07/2020

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				4,445.57
01.01	CARTEL DE OBRA 3.6 x 2.4 M	und	1.00	969.16	969.16
01.02	ALQUILER DE LOCAL P/GUARDIANIA Y/O DEPOSITO	mes	3.00	650.00	1,950.00
01.03	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	glb	1.00	500.00	500.00
01.04	CERCO PROVISIONAL DE MALLA RASCHEL	m	22.19	7.95	176.41
01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	glb	1.00	850.00	850.00
02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				4,025.00
02.01	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	glb	1.00	775.00	775.00
02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	750.00	750.00
03	MITIGACION AMBIENTAL				4,915.10
03.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
03.02	ALQUILER DE SS.HH	mes	3.00	471.70	1,415.10
04	TRABAJOS PRELIMINARES				960.68
04.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	393.72	2.44	960.68
05	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				19,299.19
05.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURA	m2	202.08	44.86	9,095.31
05.02	DEMOLICION PISOS	m2	318.00	8.97	2,852.46
05.03	DESMONTAJE DE AULAS PREFABRICADAS	m2	46.42	20.72	961.82
05.04	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2	143.89	15.54	2,236.05
05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp=5 Km.	m3	346.32	12.08	4,183.55
06	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23,257.31
06.01	ZAPATAS				5,837.91
06.01.01	EXCAVACION DE ZAPATAS	m3	83.36	37.24	3,104.33
06.01.02	RELLENO COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON H=0.3 m	m2	46.63	27.34	1,274.86
06.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	38.70	19.57	757.36
06.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp=5 Km.	m3	58.06	12.08	701.36
06.02	VIGA DE CIMENTACION				1,002.01
06.02.01	EXCAVACION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	14.11	37.97	535.76
06.02.02	RELLENO COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON H=0.3 m	m2	8.30	27.34	226.92
06.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.60	19.57	90.02
06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp=5 Km.	m3	12.36	12.08	149.31
06.03	CIMENTOS CORRIDOS				5,940.33
06.03.01	EXCAVACION DE CIMENTOS CORRIDOS	m3	82.71	37.97	3,140.50
06.03.02	RELLENO COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON H=0.3 m	m2	52.43	27.34	1,433.44
06.03.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.47	19.57	341.89
06.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp=5 Km.	m3	84.81	12.08	1,024.50
06.04	PISOS				10,477.06
06.04.01	EXCAVACION MANUAL DE PISOS	m3	82.33	37.97	3,126.07
06.04.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE AFIRMADO H=0.1 m	m2	352.64	10.93	3,854.36
06.04.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ARENA FINA H= 0.02 m	m2	18.91	3.58	67.70
06.04.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO GRAVA	m2	75.82	18.61	1,411.01
06.04.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO	m2	66.32	10.93	724.86
06.04.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp=5 Km.	m3	107.04	12.08	1,293.04
07	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				31,820.01
07.01	CIMENTOS CORRIDOS				12,334.17
07.01.01	CIMIENTO CORRIDO CONCRETO C.H = 1:10 + 30% DE PIEDRA GRANDE	m3	47.43	260.05	12,334.17
07.02	SOLADOS				1,323.26
07.02.01	SOLADOS CONCRETO fc=100 kg/cm2 h=4" - ZAPATAS	m2	48.59	23.26	1,130.20
07.02.02	SOLADOS CONCRETO fc=100 kg/cm2 h=4" - VC	m2	8.30	23.26	193.06

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 GERENCIA REGIONAL Y TRANSPORTES
 DIRECCION DE OBRAS Y EQUIPAMIENTO

Ing. Pool Harry Sosa Sanchez
 JEFE

Presupuesto

Presupuesto 0102074 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 08/07/2020

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.03	PISOS				18,162.58
07.03.01	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:10	m2	192.70	24.34	4,690.32
07.03.02	CONTRAPISO DE 6cm	m2	192.70	22.35	4,306.85
07.03.03	LOSA DE CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 E=0.15m	m2	86.39	52.42	4,528.56
07.03.04	UÑAS EN LOSA DE CONCRETO F' C=175 kg/cm2 H=0.15 m	m3	10.75	366.43	3,939.12
07.03.05	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	279.09	2.50	697.73
08	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				131,212.92
08.01	ZAPATAS				12,310.97
08.01.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	23.17	391.30	9,066.42
08.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	690.33	4.70	3,244.55
08.02	VIGA DE CIMENTACION				7,609.64
08.02.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	5.80	391.30	2,269.54
08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.54	34.19	428.74
08.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	1,044.97	4.70	4,911.36
08.03	SOBRECIMENTOS				16,149.95
08.03.01	CONCRETO f'c = 175 kg/cm2	m3	15.17	386.27	5,859.72
08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	157.68	34.19	5,391.08
08.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	958.50	4.70	4,504.95
08.03.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	157.68	2.50	394.20
08.04	COLUMNAS				30,089.15
08.04.01	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 - PARA COLUMNAS	m3	26.91	434.99	11,706.59
08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	183.88	34.19	6,286.86
08.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	2,475.96	4.70	11,637.01
08.04.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	183.88	2.50	459.70
08.05	COLUMNETAS				2,104.79
08.05.01	CONCRETO F'c= 175 KG/CM2 - PARA COLUMNETAS	m3	1.37	391.29	536.07
08.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	18.23	34.19	623.28
08.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	191.46	4.70	899.86
08.05.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	18.23	2.50	45.58
08.06	VIGAS				27,991.76
08.06.01	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 - PARA VIGAS	m3	17.38	419.66	7,293.69
08.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	152.18	34.19	5,203.03
08.06.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	3,215.87	4.70	15,114.59
08.06.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	152.18	2.50	380.45
08.07	VIGAS DE AMARRE				1,932.15
08.07.01	CONCRETO f'c = 175 kg/cm2	m3	1.04	386.27	401.72
08.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	14.70	34.19	502.59
08.07.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	210.87	4.70	991.09
08.07.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	14.70	2.50	36.75
08.08	LOSA ALIGERADA				27,591.84
08.08.01	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2	m3	19.95	419.66	8,372.22
08.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	214.08	34.19	7,319.40
08.08.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	1,352.25	4.70	6,355.58
08.08.04	LADRILLOS PARA TECHO 30X30X15	und	2,096.00	2.39	5,009.44
08.08.05	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	214.08	2.50	535.20
08.09	LOSA MACIZA				2,536.03
08.09.01	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2	m3	1.99	419.66	835.12
08.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	15.52	34.19	530.63
08.09.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	240.74	4.70	1,131.48
08.09.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	15.52	2.50	38.80
08.10	LAVAMANOS DE GRANITO PULIDO				1,091.01

Presupuesto

Presupuesto 0102074 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 08/05/2019

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Medido	Precio S/.	Parcial S/.
08.10.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2	m3	1.23	419.66	516.18
08.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.90	34.19	235.91
08.10.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	68.44	4.70	321.67
08.10.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	6.90	2.50	17.25
08.11	GARBOLAS DE CONCRETO				319.55
08.11.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2	m3	0.11	419.66	46.16
08.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.20	34.19	143.60
08.11.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	25.38	4.70	119.29
08.11.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	4.20	2.50	10.50
08.12	MESA DE CONCRETO				1,486.08
08.12.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2	m3	1.33	419.66	558.15
08.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.67	34.19	399.00
08.12.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	106.33	4.70	499.75
08.12.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	11.67	2.50	29.18
09	ESTRUCTURA METALICAS				30,484.99
09.01	COLUMNAS METALICAS D=8" 7mm	und	4.00	872.62	3,490.48
09.02	TIJERAL T-1	und	1.00	2,954.02	2,954.02
09.03	TIJERAL T-2	und	3.00	2,947.40	8,842.20
09.04	TIJERAL T-3	und	1.00	3,163.28	3,163.28
09.05	TIJERAL T-4	und	1.00	3,154.99	3,154.99
09.06	VIGUETA DE TECHO	m	98.73	59.46	5,870.49
09.07	SOPORTE DE PLATINA DE 0.25X0.25 1/2 EN COLUMNA DE CONCRETO	und	17.00	99.65	1,694.05
09.08	ASTA DE BANDERAS METALICAS	und	2.00	397.90	795.80
09.09	CANAleta PARA COBERTURA	m	5.07	102.50	519.68
	COSTO DIRECTO				250,420.77
	GASTOS GENERALES 8%				20,033.66
	UTILIDAD 7%				17,529.45
	SUBTOTAL				287,983.88
	IMPUESTO (IGV 18%)				51,837.10
	TOTAL PRESUPUESTO				339,820.98

SON : TRESCIENTOS TRENTINUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTE Y 98/100 NUEVOS SOLES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 URB. TERRITORIAL LOS TITANES
 Ing. Pool Harry Sosa Sanchez
 JEFE

Presupuesto

Presupuesto 0102074 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 08/07/2020
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SALIDAS DE ALUMBRADO				3,352.65
01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	26.00	113.97	2,963.22
01.02	SALIDA PARA REFLECTOR	pto	3.00	129.81	389.43
02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES				878.93
02.01	SALIDA PARA INTERRUPTORES SIMPLES	und	9.00	61.02	549.18
02.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES DOBLES	und	5.00	65.95	329.75
03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES				1,669.29
03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO	pto	21.00	79.49	1,669.29
04	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				1,449.72
04.01	TUBERÍA PVC-SAP ELECTRICA DE 20mm	m	312.44	4.64	1,449.72
05	CONDUCTORES				2,940.87
05.01	CABLE THW 2.5 mm2	m	509.52	4.60	2,343.79
05.02	CABLE THW 4.00 mm2	m	40.50	5.65	228.83
05.03	CONDUCTOR DESNUDO DE 10.00 mm2	m	33.89	7.75	262.65
05.04	CABLE DE ALIMENTACION A TABLERO GENERAL THW 10 mm2	m	12.00	8.80	105.60
06	TABLEROS ELECTRICOS				1,356.93
06.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	855.60	855.60
06.02	TABLERO DE DISTRIBUCION CON INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	und	1.00	501.33	501.33
07	INSTALACIONES DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				1,900.00
07.01	PUESTA A TIERRA TIPO VARILLA	und	2.00	950.00	1,900.00
08	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				3,191.83
08.01	LUMINARIA PARA ADOSAR DOBLE TIPO REJILLA, CON 03 LAMPARAS FLUORESCENTES DE 38W CADA UNA - TIPO A	und	8.00	131.35	1,050.80
08.02	LUMINARIA PARA ADOSAR, CON 01 LAMPARA FLUORESCENTES DE 32W - TIPO B	und	18.00	50.85	915.30
08.03	LUMINARIA PARA ADOSAR, TIPO SOCKETE DE PORCELANA DE 40 W - TIPO C	und	1.00	40.55	40.55
08.04	REFLECTOR DE VAPOR DE SODIO DE 250 A 400 W (BRAQUETE) - TIPO D	und	3.00	395.06	1,185.18
09	OTROS				1,250.00
09.01	REUBICACION DE MEDIDOR	und	1.00	500.00	500.00
09.02	PRUEBA Y PUESTA A SERVICIO	gbl	1.00	750.00	750.00
	COSTO DIRECTO				17,990.22
	GASTOS GENERALES 8%				1,439.22
	UTILIDAD 7%				1,259.32
	SUBTOTAL				20,688.76
	IMPUESTO (IGV 18%)				3,723.98
	TOTAL PRESUPUESTO				24,412.74

SON : VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS DOCE Y 74/100 NUEVOS SOLES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 GERENCIA TERRITORIAL Y TRANSPORTES
 DIRECCION DE ESTUDIOS Y PRESUPUESTOS
 Ing. Pool Harry Sosa Sanchez
 JEFE

Presupuesto

Presupuesto 0102074 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA AV. LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 08/07/2020
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				479.54
01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES DE AGUA Y DESAGUE	m3	11.31	37.97	429.44
01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.56	19.57	50.10
02	APARATOS SANITARIOS				4,307.95
02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				3,500.47
02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO	und	3.00	136.86	410.58
02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOROS PARA NIÑOS	und	7.00	307.86	2,155.02
02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOPOS PARA PROFESORES	und	2.00	307.86	615.72
02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00	319.15	319.15
02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				807.48
02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA LOSA BLANCO	und	9.00	53.90	485.10
02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BRONCE 4"	und	1.00	38.34	38.34
02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	6.00	29.02	174.12
02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS BISELADOS	und	3.00	36.64	109.92
03	SISTEMA DE AGUA FRIA				7,480.57
03.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				1,023.96
03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA 1/2"	pto	14.00	73.14	1,023.96
03.02	REDES DE DISTRIBUCION				758.54
03.02.01	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 Ø3/4"	m	18.00	14.57	262.26
03.02.02	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 Ø1/2"	m	38.00	13.06	496.28
03.03	LLAVAS Y ACCESORIOS				1,575.77
03.03.01	CODOS DE 90° PVC-SAP Ø 1/2"	und	10.00	10.33	103.30
03.03.02	TEE PVC-SAP Ø 1/2"	und	9.00	10.34	93.06
03.03.03	CODOS DE 90° PVC-SAP Ø 1"	und	2.00	12.11	24.22
03.03.04	TEE PVC-SAP Ø 1"	und	1.00	11.53	11.53
03.03.05	REDUCCION DE 3/4" A 1/2" PVC-SAP	und	2.00	10.67	21.34
03.03.06	LLAVE DE CONTROL Ø 1/2"	und	8.00	90.59	724.72
03.03.07	CAJA DE NICO PARA VALVULAS	und	8.00	74.70	597.60
03.04	ALMACENAMIENTO DE AGUA				4,122.30
03.04.01	TANQUE PVC 1100 LTS. C/ACCESORIOS	und	1.00	652.97	652.97
03.04.02	INSTALACION DE CISTERNA INC. NICO TAPA Y ACCESORIOS	und	1.00	2,485.09	2,485.09
03.04.03	ELECTROBOMBA PARA AGUA INC. ACCESORIOS	und	1.00	984.24	984.24
04	DESAGUE Y VENTILACIÓN				3,475.44
04.01	SALIDAS DE DESAGUE				786.39
04.01.01	SALIDA DE DESAGUE 4"	pto	9.00	63.61	572.49
04.01.02	SALIDA DE DESAGUE 2"	pto	5.00	42.78	213.90
04.02	REDES DE DERIVACION				1,508.80
04.02.01	RED DE DERIVACION CON TUBERIA DE PVC Ø4"	m	35.00	19.16	670.60
04.02.02	RED DE DERIVACION CON TUBERIA DE PVC Ø2"	m	14.00	18.45	258.30
04.02.03	RED DE DERIVACION CON TUBERIA DE PVC Ø3"	m	30.00	19.33	579.90
04.03	ACCESORIOS DE PVC PARA DESAGUE				661.87
04.03.01	TEE PVC-SAL Ø4" CON SALIDA Ø2"	und	5.00	18.66	93.30
04.03.02	CODO DE 45° PVC-SAL Ø4"	und	1.00	16.87	16.87
04.03.03	TEE SANITARIA PVC-SAL Ø4"	und	4.00	18.64	74.56
04.03.04	CODO DE 90° PVC-SAL Ø2"	und	2.00	17.05	34.10
04.03.05	CODO DE 45° PVC-SAL Ø 2"	und	2.00	15.09	30.18
04.03.06	YEE PVC-SAL DE 4" A 2"	und	7.00	18.66	130.62
04.03.07	CAJA DE REGISTRO DE 0.30X0.60M	und	4.00	74.70	298.90
04.03.08	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	5.00	29.02	145.10
04.03.09	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 4"	und	1.00	38.34	38.34
04.04	MONTANTES				118.38

Presupuesto

Presupuesto 0102074 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 08/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.01	MONTANTE DE VENTILACION PVC SAL DE 2"	m	22.50	14.15	318.38
05	EVACUACIÓN PLUVIAL				417.70
05.01	SALIDAS DE EVACUACION PLUVIAL	pto	5.00	22.70	113.50
05.02	MONTANTE DE EVACUACION PLUVIAL PVC SAL DE 3"	m	22.50	13.52	304.20
06	OTROS				330.00
06.01	CONEXION A RED EXISTENTE DE AGUA POTABLE	und	1.00	120.00	120.00
06.02	CONEXION DOMICILIARIA DESAGUE	und	1.00	210.00	210.00
	COSTO DIRECTO				16,491.20
	GASTOS GENERALES 8%				1,319.30
	UTILIDAD 7%				1,154.38
	SUBTOTAL				18,964.88
	IMPUESTO (IGV 18%)				3,413.68
	TOTAL PRESUPUESTO				22,378.56

SON : VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS SETENTIOCHO Y 56/100 NUEVOS SOLES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 GERENCIA TERRITORIAL Y TRÁFICO
 DIRECCIÓN DE PRESUPUESTO
 Ing. Pool Harry Sosa Sanchez
 JEFE

310 J

310 J

Presupuesto

Presupuesto 0102074 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 08/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				4,445.57
01.01	CARTEL DE OBRA 3.6 x 2.4 M	und	1.00	969.16	969.16
01.02	ALQUILER DE LOCAL P/GUARDIANA Y/O DEPOSITO	mes	3.00	650.00	1,950.00
01.03	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	glb	1.00	500.00	500.00
01.04	CERCO PROVICIONAL DE MALLA RASCHEL	m	22.19	7.95	176.41
01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	glb	1.00	850.00	850.00
02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				4,025.00
02.01	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	glb	1.00	775.00	775.00
02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	750.00	750.00
03	MITIGACION AMBIENTAL				4,915.10
03.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
03.02	ALQUILER DE SS.HH	mes	3.00	471.70	1,415.10
04	TRABAJOS PRELIMINARES				960.68
04.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	393.72	2.44	960.68
05	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				19,299.19
05.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURA	m2	202.08	44.86	9,065.31
05.02	DEMOLICION PISOS	m2	318.00	8.97	2,852.46
05.03	DESMONTAJE DE AULAS PREFABRICADAS	m2	46.42	20.72	961.82
05.04	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2	143.89	15.54	2,236.05
05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp=5 Km.	m3	346.32	12.08	4,183.55
06	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23,257.31
06.01	ZAPATAS				5,837.91
06.01.01	EXCAVACION DE ZAPATAS	m3	83.36	37.24	3,104.33
06.01.02	RELLENO COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON H=0.3 m	m2	46.63	27.34	1,274.86
06.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	38.70	19.57	757.36
06.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp=5 Km.	m3	58.06	12.08	701.36
06.02	VIGA DE CIMENTACION				1,002.01
06.02.01	EXCAVACION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	14.11	37.97	535.76
06.02.02	RELLENO COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON H=0.3 m	m2	8.30	27.34	226.92
06.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.60	19.57	90.02
06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp=5 Km.	m3	12.36	12.08	149.31
06.03	CIENTOS CORRIDOS				5,940.33
06.03.01	EXCAVACION DE CIENTOS CORRIDOS	m3	82.71	37.97	3,140.50
06.03.02	RELLENO COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON H=0.3 m	m2	52.43	27.34	1,433.44
06.03.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.47	19.57	341.89
06.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp=5 Km.	m3	84.81	12.08	1,024.50
06.04	PISOS				10,477.06
06.04.01	EXCAVACION MANUAL DE PISOS	m3	82.33	37.97	3,126.07
06.04.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE AFIRMADO H=0.1 m	m2	352.64	10.93	3,854.36
06.04.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ARENA FINA H=0.02 m	m2	18.91	3.58	67.70
06.04.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO GRAVA	m2	75.82	18.61	1,411.01
06.04.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO	m2	66.32	10.93	724.88
06.04.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp=5 Km.	m3	107.04	12.08	1,293.04
07	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				31,820.01
07.01	CIENTOS CORRIDOS				12,334.17
07.01.01	CIMIENTO CORRIDO CONCRETO C:H = 1:10 + 30% DE PIEDRA GRANDE	m3	47.43	260.05	12,334.17
07.02	SOLADOS				1,323.26
07.02.01	SOLADOS CONCRETO fc=100 kg/cm2 h=4" - ZAPATAS	m2	48.59	23.26	1,130.20

Presupuesto

Presupuesto 0102074 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 08/07/2020

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.02.02	SOLIDOS CONCRETO f _c =100 kg/cm ² h=4" - VC	m ²	8.30	23.26	193.06
07.03	PISOS				18,162.58
07.03.01	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:10	m ²	192.70	24.34	4,690.32
07.03.02	CONTRAPISO DE 6cm	m ²	192.70	22.35	4,306.85
07.03.03	LOSA DE CONCRETO f _c = 175 kg/cm ² E=0.15m	m ²	86.39	52.42	4,528.56
07.03.04	UÑAS EN LOSA DE CONCRETO F' C=175 kg/cm ² H=0.15 m	m ³	10.75	366.43	3,939.12
07.03.05	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m ²	279.09	2.50	697.73
08	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				131,212.92
08.01	ZAPATAS				12,310.97
08.01.01	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ²	m ³	23.17	391.30	9,065.42
08.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ²	kg	690.33	4.70	3,244.55
08.02	VIGA DE CIMENTACION				7,609.64
08.02.01	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ²	m ³	5.80	391.30	2,269.54
08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	12.54	34.19	428.74
08.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ²	kg	1,044.97	4.70	4,911.36
08.03	SOBRECIMENTOS				16,149.95
08.03.01	CONCRETO f _c = 175 kg/cm ²	m ³	15.17	386.27	5,859.72
08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	157.68	34.19	5,391.08
08.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ²	kg	958.50	4.70	4,504.95
08.03.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m ²	157.68	2.50	394.20
08.04	COLUMNAS				30,089.15
08.04.01	CONCRETO F' C= 210 KG/CM ² - PARA COLUMNAS	m ³	26.91	434.99	11,705.58
08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	183.88	34.19	6,286.86
08.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ²	kg	2,475.96	4.70	11,637.01
08.04.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m ²	183.88	2.50	459.70
08.05	COLUMNETAS				2,104.79
08.05.01	CONCRETO F' C= 175 KG/CM ² - PARA COLUMNETAS	m ³	1.37	391.29	536.07
08.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	18.23	34.19	623.28
08.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ²	kg	191.46	4.70	899.86
08.05.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m ²	18.23	2.50	45.58
08.06	VIGAS				27,991.76
08.06.01	CONCRETO F' C= 210 KG/CM ² - PARA VIGAS	m ³	17.33	419.66	7,253.89
08.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	152.18	34.19	5,203.03
08.06.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ²	kg	3,215.87	4.70	15,114.56
08.06.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m ²	152.18	2.50	380.45
08.07	VIGAS DE AMARRE				1,932.15
08.07.01	CONCRETO f _c = 175 kg/cm ²	m ³	1.04	386.27	401.72
08.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	14.70	34.19	502.59
08.07.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ²	kg	210.87	4.70	991.09
08.07.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m ²	14.70	2.50	36.75
08.08	LOSA ALIGERADA				27,591.84
08.08.01	CONCRETO F' C= 210 KG/CM ²	m ³	19.95	419.66	8,372.22
08.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	214.08	34.19	7,319.40
08.08.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ²	kg	1,352.25	4.70	6,355.58
08.08.04	LADRILLOS PARA TECHO 30X30X15	und	2,096.00	2.39	5,009.44
08.08.05	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m ²	214.08	2.50	535.20
08.09	LOSA MACIZA				2,536.03
08.09.01	CONCRETO F' C= 210 KG/CM ²	m ³	1.99	419.66	835.12
08.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	15.52	34.19	530.63
08.09.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ²	kg	240.74	4.70	1,131.48
08.09.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m ²	15.52	2.50	38.80

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 GERENCIA TERRITORIAL Y TRANSPORTES
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. Pool Harry Sosa Sanchez
 JEFE

Presupuesto

Presupuesto 0102074 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 08/07/2020

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.10	LAVAMANOS DE GRANITO PULIDO				1,091.01
08.10.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2	m3	1.23	419.66	516.18
08.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.90	34.19	235.91
08.10.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	68.44	4.70	321.67
08.10.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	6.90	2.50	17.25
08.11	GARBOLAS DE CONCRETO				319.55
08.11.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2	m3	0.11	419.66	46.16
08.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.20	34.19	143.60
08.11.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	25.38	4.70	119.29
08.11.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	4.20	2.50	10.50
08.12	MESA DE CONCRETO				1,486.08
08.12.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2	m3	1.33	419.66	558.15
08.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.67	34.19	399.00
08.12.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	106.33	4.70	499.75
08.12.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	11.67	2.50	29.18
09	ESTRUCTURA METALICAS				30,484.99
09.01	COLUMNAS METALICAS D=6" 7mm	und	4.00	872.62	3,490.48
09.02	TJERAL T-1	und	1.00	2,954.02	2,954.02
09.03	TJERAL T-2	und	3.00	2,947.40	8,842.20
09.04	TJERAL T-3	und	1.00	3,163.28	3,163.28
09.05	TJERAL T-4	und	1.00	3,154.99	3,154.99
09.06	VIGUETA DE TECHO	m	98.73	59.46	5,870.49
09.07	SOPORTE DE PLATINA DE 0.25X0.25 1/2 EN COLUMNA DE CONCRETO	und	17.00	99.65	1,694.05
09.08	ASTA DE BANDERAS METALICAS	und	2.00	397.90	795.80
09.09	CANAleta PARA COBERTURA	m	5.07	102.50	519.68
01	ARQUITECTURA				175,193.23
01.01	MUROS Y TABIQUES				23,433.80
01.01.01	MURO DE LADRILLO K.K.TIPO IV CABEZA M:1:1:4 E=1.5CM	m2	54.29	77.70	4,218.33
01.01.02	MURO DE LADRILLO K.K.TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5CM	m2	360.11	53.36	19,215.47
01.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				42,224.85
01.02.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO - ARENA	m2	79.63	16.42	1,307.52
01.02.02	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS EXTERIORES e= 1.5 cm	m2	327.01	23.84	7,795.92
01.02.03	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES e= 1.5 cm	m2	401.46	23.84	9,570.81
01.02.04	TARRAJEO FROTACHADO EN COLUMNAS e= 1.5 cm	m2	190.09	35.11	6,674.06
01.02.05	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS e= 1.5 cm	m2	166.88	39.07	6,520.00
01.02.06	TARRAJEO FROTACHADO EN CIELO RASO e= 1.5 cm	m2	218.34	39.07	8,530.54
01.02.07	DERRAMES A=0.15 m.MORTERO 1:5	m	174.57	10.46	1,826.00
01.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				6,999.15
01.03.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO FROTACHADO h=0.20 m EXTERIORES	m	117.58	14.04	1,650.82
01.03.02	ZÓCALOS DE CERAMICOH=0.10m INTERIORES	m	81.37	11.66	948.77
01.03.03	ZOCALO DE CERAMICA H=1.20 m	m2	79.63	55.25	4,399.56
01.04	PISOS				15,052.30
01.04.01	PISO DE BALBOSA CERAMICA DE ALTO TRANSITO DE 0.45 X 0.45	m2	114.60	58.11	6,659.41
01.04.02	PISO DE BALBOSA CERAMICA DE ALTO TRANSITO DE 0.30 X 0.30	m2	59.18	52.77	3,122.93
01.04.03	PISO DE CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO A CADA 1 m	m2	86.39	14.76	1,275.12
01.04.04	PISO DE GRANITO PULIDO	m2	18.33	217.94	3,994.84
01.05	JUNTAS				1,134.37
01.05.01	JUNTAS CON ESPUMA PLASTICA	m	34.30	25.40	871.22
01.05.02	JUNTAS DE DILATACION CON ASFALTO 1"	m	50.30	5.17	263.15
01.06	PINTURA				21,895.18
01.06.01	PINTURA LATEX EN EN CONTRAZOCALOS	m	117.58	10.89	1,280.45

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 GERENCIA TERRITORIAL Y TRANSPORTE
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. Pool Harry Sosa Sanchez
 JEFE

Presupuesto

Presupuesto 0102074 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 08/07/2020

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	327.01	13.46	4,401.55
01.06.03	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIOR	m2	401.46	13.46	5,403.65
01.06.04	PINTURA LATEX EN COLUMNAS	m2	190.09	15.06	2,862.76
01.06.05	PINTURA LATEX EN VIGAS	m2	166.88	17.96	2,997.16
01.06.06	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	218.34	17.96	3,921.39
01.06.07	PINTURA LATEX EN DERRAMES	m	174.57	5.89	1,028.22
01.07	CARPINTERIA DE MADERA				10,519.32
01.07.01	PUERTAS DE MADERA DE CEDRO SEGUN DETALLES	m2	33.93	310.03	10,519.32
01.08	CARPINTERIA METALICA				25,604.58
01.08.01	PUERTAS METALICA PARA INGRESO	m2	12.41	459.07	5,697.06
01.08.02	PUERTAS METALICA PARA BAÑOS	m2	16.42	296.00	4,860.32
01.08.03	VENTANA DE ALUMINIO	m2	56.33	220.50	12,420.77
01.08.04	VENTANA DE FIERRO PERFIL ANGULAR 1"X1"X1/4"+ MALLA	m2	7.78	78.65	611.90
01.08.05	MURO DE VIDRIO TEMPLADO DE 8 mm LAMINADO	m2	6.63	303.85	2,014.53
01.09	OBRAS DE GRANITO				3,896.77
01.09.01	REVESTIMIENTO CON GRANITO PULLIDO	m2	17.88	217.94	3,896.77
01.10	AREAS VERDES				4,624.87
01.10.01	GRASS SINTETICO INC. MATERIALES	m2	66.66	69.38	4,624.87
01.11	COBERTURAS				14,585.68
01.11.01	COBERTURA CON CALAMINON TR4	m2	162.08	39.20	6,353.54
01.11.02	MORTERO NIVELANTE C/IMPERMEABILIZANTE EN LOSAS C:A=1:5.	m2	259.28	31.75	8,232.14
01.12	VARIOS				5,222.36
01.12.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	385.00	0.66	254.10
01.12.03	GANCHO DOBLE CROMADO	und	2.00	75.80	151.60
01.12.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXISTENTES	m2	357.85	13.46	4,816.66
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				479.54
01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES DE AGUA Y DESAGUE	m3	11.31	37.97	429.44
01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.56	19.57	50.10
02	APARATOS SANITARIOS				4,307.95
02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				3,500.47
02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO	und	3.00	136.86	410.58
02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOROS PARA NIÑOS	und	7.00	307.86	2,155.02
02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOROS PARA PROFESORES	und	2.00	307.86	615.72
02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00	319.15	319.15
02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				607.48
02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA LOSA BLANCO	und	9.00	53.90	485.10
02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BRONCE 4"	und	1.00	38.34	38.34
02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	6.00	29.02	174.12
02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS BISELADOS	und	3.00	36.64	109.92
03	SISTEMA DE AGUA FRIA				7,480.57
03.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				1,023.96
03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA 1/2"	pto	14.00	73.14	1,023.96
03.02	REDES DE DISTRIBUCION				758.54
03.02.01	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 Ø3/4"	m	18.00	14.57	262.26
03.02.02	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 Ø1/2"	m	38.00	13.06	496.28
03.03	LLAVAS Y ACCESORIOS				1,575.77
03.03.01	CODOS DE 90° PVC-SAP Ø 1/2"	und	10.00	10.33	103.30
03.03.02	TEE PVC-SAP Ø 1/2"	und	9.00	10.34	93.06
03.03.03	CODOS DE 90° PVC-SAP Ø 1"	und	2.00	12.11	24.22
03.03.04	TEE PVC-SAP Ø 1"	und	1.00	11.53	11.53
03.03.05	REDUCCION DE 3/4" A 1/2" PVC-SAP DESAGUE	und	2.00	10.67	21.34

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 OFICINA TERRITORIAL Y TRANSPORTES
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. Pool Harry Sosa Sanchez
 JEFE

Presupuesto

Presupuesto 0102074 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo a/ 08/07/2020
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.06	LLAVE DE CONTROL Ø 1/2"	und	8.00	90.59	724.72
03.03.07	CAJA DE NICHOS PARA VALVULAS	und	8.00	74.70	597.60
03.04	ALMACENAMIENTO DE AGUA				4,122.30
03.04.01	TANQUE PVC 1100 LTS, C/ACCESORIOS	und	1.00	652.97	652.97
03.04.02	INSTALACION DE CISTERNA INC. NICHOS TAPA Y ACCESORIOS	und	1.00	2,485.09	2,485.09
03.04.03	ELECTROBOMBA PARA AGUA INC. ACCESORIOS	und	1.00	984.24	984.24
04	DESAGUE Y VENTILACIÓN				3,475.44
04.01	SALIDAS DE DESAGUE				786.39
04.01.01	SALIDA DE DESAGUE 4".	plo	9.00	63.61	572.49
04.01.02	SALIDA DE DESAGUE 2".	plo	5.00	42.78	213.90
04.02	REDES DE DERIVACION				1,508.80
04.02.01	RED DE DERIVACION CON TUBERIA DE PVC Ø4"	m	35.00	19.16	670.60
04.02.02	RED DE DERIVACION CON TUBERIA DE PVC Ø2"	m	14.00	18.45	258.30
04.02.03	RED DE DERIVACION CON TUBERIA DE PVC Ø3"	m	30.00	19.33	579.90
04.03	ACCESORIOS DE PVC PARA DESAGUE				861.87
04.03.01	TEE PVC-SAL Ø4" CON SALIDA Ø2"	und	5.00	18.66	93.30
04.03.02	CODO DE 45° PVC-SAL Ø4"	und	1.00	16.87	16.87
04.03.03	TEE SANITARIA PVC-SAL Ø4"	und	4.00	18.64	74.56
04.03.04	CODO DE 90° PVC-SAL Ø2"	und	2.00	17.05	34.10
04.03.05	CODO DE 45° PVC-SAL Ø2"	und	2.00	15.09	30.18
04.03.06	YEE PVC-SAL Ø4" A 2"	und	7.00	18.66	130.62
04.03.07	CAJA DE REGISTRO DE 0.30X0.60M	und	4.00	74.70	298.80
04.03.08	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	5.00	29.02	145.10
04.03.09	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 4"	und	1.00	36.34	36.34
04.04	MONTANTES				318.38
04.04.01	MONTANTE DE VENTILACION PVC SAL DE 2"	m	22.50	14.15	318.38
05	EVACUACIÓN PLUVIAL				417.70
05.01	SALIDAS DE EVACUACIÓN PLUVIAL	plo	5.00	22.70	113.50
05.02	MONTANTE DE EVACUACION PLUVIAL PVC SAL DE 2" ACCESORIOS	m	22.50	13.52	304.20
06	OTROS				330.00
06.01	CONEXION A RED EXISTENTE DE AGUA POTABLE	und	1.00	120.00	120.00
06.02	CONEXION DOMICILIARIA DESAGUE	und	1.00	210.00	210.00
07	SALIDAS DE ALUMBRADO				3,352.65
07.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	plo	26.00	113.97	2,963.22
07.02	SALIDA PARA REFLECTOR	plo	3.00	129.81	389.43
08	SALIDAS PARA INTERRUPTORES				878.93
08.01	SALIDA PARA INTERRUPTORES SIMPLES	und	9.00	61.02	549.18
08.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES DOBLES	und	5.00	65.95	329.75
09	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES				1,669.29
09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO	plo	21.00	79.49	1,669.29
10	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				1,449.72
10.01	TUBERÍA PVC-SAP ELECTRICA DE 20mm	m	312.44	4.64	1,449.72
11	CONDUCTORES				2,940.87
11.01	CABLE THW 2.5 mm ²	m	509.52	4.60	2,343.79
11.02	CABLE THW 4.00 mm ²	m	40.50	5.65	228.83
11.03	CONDUCTOR DESNUDO DE 10.00 mm ²	m	33.89	7.75	262.65
11.04	CABLE DE ALIMENTACION A TABLERO GENERAL THW 16 mm ²	m	12.00	8.80	105.60
12	TABLEROS ELECTRICOS				1,356.93
12.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	855.60	855.60
12.02	TABLERO DE DISTRIBUCION CON INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	und	1.00	501.33	501.33
13	INSTALACIONES DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				1,900.00

ACCESORIOS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 GERENCIA TERRITORIAL Y TRANSPORTES
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 Ing. Pool Harry Sosa Sanchez
 JEFE

Presupuesto

Presupuesto 0102074 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APV LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 08/07/2020
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.01	PUESTA A TIERRA TIPO VARILLA	und	2.00	950.00	1,900.00
08	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				3,191.83
08.01	LUMINARIA PARA ADOSAR DOBLE TIPO REJILLA, CON 03 LAMPARAS FLUORESCENTES DE 38W CADA UNA - TIPO A	und	8.00	131.35	1,050.80
08.02	LUMINARIA PARA ADOSAR, CON 01 LAMPARA FLUORESCENTES DE 32W - TIPO B	und	18.00	50.85	915.30
08.03	LUMINARIA PARA ADOSAR, TIPO SOCKETE DE PORCELANA, DE 40 W - TIPO C	und	1.00	40.55	40.55
08.04	REFLECTOR DE VAPOR DE SODIO DE 250 A 400 W (BRAQUETE) - TIPO D	und	3.00	395.06	1,185.18
09	OTROS				1,250.00
09.01	REUBICACION DE MEDIDOR	und	1.00	500.00	500.00
09.02	PRUEBA Y PUESTA A SERVICIO	glb	1.00	750.00	750.00
	COSTO DIRECTO				460,095.42
	GASTOS GENERALES 8%				36,807.63
	UTILIDAD 7%				32,206.68
	SUBTOTAL				529,109.73
	IMPUESTO (IGV 18%)				95,239.75
	TOTAL PRESUPUESTO				624,349.48

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 GERENCIA TERRITORIAL Y TRANSACCIONES
 DIVISION DE PLANEACION Y PRESUPUESTO
 Ing. Poof Harry Sosa Sanchez
 JEFE

PRESUPUESTO PLAN DE CONTINGENCIA

PRESUPUESTO "REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 225 EN LA APY LOS TITANES EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA".

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

LUGAR: PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	
01	OBRAS PROVISIONALES					717.36
01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	294.00	2.44	717.36	
02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					750.00
02.01	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	750.00	750.00	
03	PISOS					8,312.84
03.01	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:10	m2	341.53	24.34	8,312.84	
04	MONTAJE Y DESMONTAJE					36,754.69
04.01	MONTEJE DE AULA PREFABRICADA EXISTENTE	und	47.53	20.72	984.82	
04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUROS DE TRIPLAY INCLUYE PAR	m2	291.60	74.22	21,642.55	
04.03	CORREAS DE MADERA (2"x2"x8.02)	und	24.00	74.95	1,798.80	
04.04	COLOCACIÓN DE COBERTURA DE POLIPROPILENO GRIS OPACO E=	m2	294.00	38.30	11,260.20	
04.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CONTRAPLACADA CON T	und	1.00	150.00	150.00	
04.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTA DE CELOSIA	und	29.70	30.92	918.32	
05	VARIOS					3,380.20
05.01	ALQUILER DE SS.HH PARA LOS ALUMNOS	mes	3.00	943.40	2,830.20	
05.02	INSTALACIONES ELECTRICAS PROVISIONALES	glb	1.00	550.00	550.00	
COSTO DIRECTO						49,915.09
GASTOS GENERALES (8%)						3,993.21
UTILIDAD (7%)						3,494.06
SUB TOTAL						57,402.36
IGV (18%)						10,332.42
TOTAL						67,734.78


 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 GERENCIA TERRITORIAL Y TRANSACCIONES
 DIVISION DE EDUCACION
 Ing. Pool Harry Sosa Sanchez
 JEFE