

RESUMEN DE PRESUPUESTO	
<b>“RECUPERACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 021 EN EL A.H. LOS FICUS I ETAPA EN EL DISTRITO VEINTISEIS DE OCTUBRE PROVINCIA DE PIURA”</b>	
FECHA: JUNIO 2021	
PLAZO DE EJECUCION: 150 DÍAS CALENDARIO	
DESCRIPCIÓN	COSTO
Estructuras	663,614.97
Arquitectura	1,028,594.22
Instalaciones Sanitarias	66,505.79
Instalaciones Eléctricas	102,664.92
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>1,861,379.90</b>
GASTOS GENERALES 8%	148,910.39
UTILIDAD 10%	186,137.99
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>2,196,428.28</b>
I.G.V. 18%	395,357.09
<b>COSTO DE OBRA (Componente 1)</b>	<b>2,591,785.37</b>
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO (Componente 2)	147,813.68
PLAN DE CONTINGENCIA (Componente 3)	230,518.42
<b>VALOR REFERENCIAL</b>	<b>2,970,117.47</b>
SUPERVISION Y LIQUIDACION (Componente 4)	103,954.11
<b>COSTO DEL PROYECTO</b>	<b>3,074,071.58</b>



## Presupuesto

Presupuesto 0301150 RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 021 EN EL A.H LOS FICUS I ETAPA EN EL DISTRITO 26 DE OCTUBRE-PROVINCIA DE PIURA  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 05/06/2021  
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>663,614.97</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>43,057.59</b>
01.01.01	ALMACÉN, OFICINAS	m2	36.00	43.88	1,579.68
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m	u	1.00	1,113.33	1,113.33
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	182.00	14.68	2,671.76
01.01.04	SERVICIOS HIGIÉNICOS	u	3.00	3,340.26	10,020.78
01.01.05	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	4.00	500.00	2,000.00
01.01.06	SUMINISTRO DE DEPOSITOS DE BASURA	u	3.00	55.20	165.60
01.01.07	SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	u	1.00	16,776.20	16,776.20
01.01.08	SEÑALIZACION TEMPORAL AMBIENTAL Y SEGURIDAD	mes	4.00	2,182.56	8,730.24
01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>75,575.29</b>
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA	m2	2,030.10	1.35	2,740.64
01.02.02	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	m2	2,030.10	1.19	2,415.82
01.02.03	MOVILIZACION DE EQUIPO	est	1.00	4,653.52	4,653.52
01.02.04	<b>MITIGACION AMBIENTAL</b>				<b>5,319.26</b>
01.02.04.01	RIEGO DE TERRENO, MATERIAL EXCAVADO Y AGREGADOS	u	1.00	3,888.80	3,888.80
01.02.04.02	PREVENCION DE DAÑOS - DERRAME DE COMBUSTIBLES	u	1.00	1,430.46	1,430.46
01.02.05	<b>DESMONTAJES</b>				<b>20,280.73</b>
01.02.05.01	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	63.09	15.06	950.14
01.02.05.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	39.90	12.05	480.80
01.02.05.03	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	4.00	21.57	86.28
01.02.05.04	DESMONTAJE DE COBERTURAS DE PLANCHAS DE FIBROCEMENTO (INC. LA ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	234.27	15.55	3,642.90
01.02.05.05	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	528.40	11.66	6,161.14
01.02.05.06	DESMONTAJE DE TIJERALES METALICOS	m	52.50	50.21	2,636.03
01.02.05.07	DESMONTAJE DE PORTON ENTRADA PRINCIPAL	u	1.00	161.79	161.79
01.02.05.08	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL Y TRIPLAY	m2	711.88	8.61	6,129.29
01.02.05.09	DESMONTAJE DE TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO	u	1.00	32.36	32.36
01.02.06	<b>DEMOLICIÓN , REMOCION Y RASQUETEEO</b>				<b>19,830.96</b>
01.02.06.01	DEMOLICIÓN DE PISO INC. C.P.- F.P.	m2	512.18	7.15	3,662.09
01.02.06.02	DEMOLICIÓN DE PISO DE SS.HH (INCLUYE TUBERIAS DE AGUA Y DESAGUE)	m2	16.22	14.07	228.22
01.02.06.03	DEMOLICIÓN DE VEREDAS, PATIOS Y RAMPAS EXISTENTES	m2	343.80	9.54	3,279.85
01.02.06.04	DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO KK (SOGA Y DE CANTO)	m2	923.01	6.09	5,621.13
01.02.06.05	DEMOLICIÓN DE MUROS DE CONCRETO EN CISTERNA Y CASETA DE ELECTROBOMBA	m2	26.20	12.16	318.59
01.02.06.06	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS DE CONCRETO	m3	147.68	43.32	6,397.50
01.02.06.07	DEMOLICION DE CAJAS DE DESAGUE	u	6.00	53.93	323.58
01.02.07	<b>DESMONTAJE DEL SISTEMA ELECTRICO</b>				<b>905.83</b>
01.02.07.01	DESMONTAJE DE CENTROS DE LUZ (INCLUYE INTERRUPTORES)	u	25.00	21.57	539.25
01.02.07.02	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	u	16.00	16.17	258.72
01.02.07.03	DESMONTAJE DE TABLEROS	u	2.00	53.93	107.86
01.02.08	<b>PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID 19, PARA EL TRABAJO</b>				<b>19,428.53</b>
01.02.08.01	ELABORACION DEL PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL COVID 19	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.02.08.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CENTRO DE TRABAJO	mes	4.00	2,094.29	8,377.16
01.02.08.03	EVALUACION DE LA CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO AL REGRESO E INCORPORACION AL CENTRO DE TRABAJO	u	4.00	80.00	320.00
01.02.08.04	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS OBLIGATORIA	mes	4.00	288.40	1,153.60
01.02.08.05	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	glb	1.00	500.00	500.00
01.02.08.06	MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACION COLECTIVA	glb	1.00	1,605.77	1,605.77
01.02.08.07	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL	u	60.00	91.20	5,472.00
01.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>82,673.81</b>
01.03.01	<b>CORTE Y EXCAVACION</b>				<b>17,252.53</b>
01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (CIMIENTOS CORRIDOS , PLATEAS Y ZAPATAS)	m3	402.25	35.76	14,384.46

## Presupuesto

Presupuesto 0301150 RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 021 EN EL A.H LOS FICUS I ETAPA EN EL DISTRITO 26 DE

OCTUBRE-PROVINCIA DE PIURA

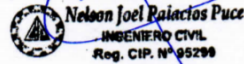
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Costo al

05/06/2021

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.01.02	CORTE DE MATERIAL SUELTO R=150 m3/día (EQUIPO)	m3	380.38	7.54	2,868.07
01.03.02	<b>RELLENO</b>				<b>42,303.08</b>
01.03.02.01	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO	m3	292.09	24.73	7,223.39
01.03.02.02	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO PREPARADO)	m3	271.59	75.27	20,442.58
01.03.02.03	RELLENO CON HORMIGON	m3	198.55	73.72	14,637.11
01.03.03	<b>CONFORMACION,NIVELACION Y REFINE</b>				<b>1,937.84</b>
01.03.03.01	NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION	m2	613.24	3.16	1,937.84
01.03.04	<b>MEJORAMIENTO DE TERRENO</b>				<b>8,230.98</b>
01.03.04.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=40cm (COLOCACION DE OVER DE 1" A 6" - CON EQUIPO)	m2	270.40	30.44	8,230.98
01.03.05	<b>ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL</b>				<b>12,949.38</b>
01.03.05.01	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES (Dprom=30m)	m3	293.50	17.88	5,247.78
01.03.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)	m3	597.95	12.88	7,701.60
01.04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>40,054.97</b>
01.04.01	<b>SOLADO</b>				<b>11,997.16</b>
01.04.01.01	SOLADO PARA ZAPATA e=4", 1:12 C/H	m2	363.33	33.02	11,997.16
01.04.02	<b>FALSO PISO</b>				<b>7,052.57</b>
01.04.02.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	251.16	28.08	7,052.57
01.04.03	<b>CIMENTOS</b>				<b>21,005.24</b>
01.04.03.01	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm2	m3	103.23	203.48	21,005.24
01.05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>383,064.46</b>
01.05.01	<b>SOBRECIMIENTO</b>				<b>40,745.02</b>
01.05.01.01	SOBRECIMIENTOS.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	37.62	398.58	14,994.58
01.05.01.02	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	420.00	45.30	19,026.00
01.05.01.03	SOBRECIMIENTO.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,424.67	4.72	6,724.44
01.05.02	<b>ZAPATAS</b>				<b>17,945.31</b>
01.05.02.01	ZAPATAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	36.39	342.25	12,454.48
01.05.02.02	ZAPATAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.00	53.39	53.39
01.05.02.03	ZAPATAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,152.00	4.72	5,437.44
01.05.03	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>4,873.69</b>
01.05.03.01	VIGAS DE CIMENTACION.-CONCRETO f'c=280 kg/cm2 - 1 PISO	m3	3.63	513.44	1,863.79
01.05.03.02	VIGAS DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.00	55.32	1,604.28
01.05.03.03	VIGAS DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	297.80	4.72	1,405.62
01.05.04	<b>COLUMNA</b>				<b>120,308.93</b>
01.05.04.01	COLUMNAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	87.93	495.54	43,572.83
01.05.04.02	COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	687.41	58.74	40,378.46
01.05.04.03	COLUMNAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	7,702.89	4.72	36,357.64
01.05.05	<b>VIGAS</b>				<b>81,707.03</b>
01.05.05.01	VIGAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	59.38	377.34	22,406.45
01.05.05.02	VIGAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	510.39	55.32	28,234.77
01.05.05.03	VIGAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	6,581.74	4.72	31,065.81
01.05.06	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>64,171.75</b>
01.05.06.01	LOSA ALIGERADA.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	47.28	366.64	17,334.74
01.05.06.02	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	472.80	48.40	22,883.52
01.05.06.03	LOSA ALIGERADA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	2,329.68	4.72	10,996.09
01.05.06.04	LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30	u	3,938.42	3.29	12,957.40
01.05.07	<b>ESCALERAS</b>				<b>5,526.78</b>
01.05.07.01	ESCALERAS.- CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.79	473.72	2,269.12
01.05.07.02	ESCALERAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.06	85.81	1,807.16
01.05.07.03	ESCALERAS.- ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	307.31	4.72	1,450.50
01.05.08	<b>CUNETAS CON REJILLA</b>				<b>35,682.19</b>
01.05.08.01	CUNETAS.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	44.51	384.59	17,118.10
01.05.08.02	CUNETAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	296.76	62.54	18,559.37
01.05.08.03	CUNETAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	4.72	4.72



## Presupuesto

Presupuesto 0301150 RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 021 EN EL A.H LOS FICUS I ETAPA EN EL DISTRITO 26 DE OCTUBRE-PROVINCIA DE PIURA  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 05/06/2021  
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.09	<b>CISTERNA</b>				<b>7,819.28</b>
01.05.09.01	CISTERNA.-CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	6.30	482.74	3,041.26
01.05.09.02	CISTERNA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.86	52.22	1,768.17
01.05.09.03	CISTERNA.-ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	637.68	4.72	3,009.85
01.05.10	<b>TANQUE ELEVADO</b>				<b>4,284.48</b>
01.05.10.01	TANQUE ELEVADO.-CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	4.00	482.74	1,930.96
01.05.10.02	TANQUE ELEVADO.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.40	57.87	1,238.42
01.05.10.03	TANQUE ELEVADO.-ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	236.25	4.72	1,115.10
01.06	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>				<b>39,188.85</b>
01.06.01	PORTICO METALICO PARABOLICO PT	m	50.60	136.81	6,922.59
01.06.02	VIGUETA METALICA VG1	m	108.50	47.35	5,137.48
01.06.03	TENSORES	m	63.50	18.53	1,176.66
01.06.04	TEMPLADOR Y CRUZ DE SAN ANDRES	m	91.76	16.51	1,514.96
01.06.05	ARRIOSTRE DE VIGUETAS EN CRUZ	m	35.52	12.23	434.41
01.06.06	APOYOS METALICOS FIJO Y MOVIL	u	10.00	149.11	1,491.10
01.06.07	CANAleta FG 1.6MM	m	30.90	29.06	897.95
01.06.08	COBERTURA LIVIANA CURVA	m2	160.90	134.33	21,613.70
02	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>1,028,594.22</b>
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				115,852.33
02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M : 1:1:4 e=1.5cm	m2	753.57	68.86	51,890.83
02.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA M : 1:1:4 e=1.5cm	m2	562.01	112.97	63,490.27
02.01.03	FIERRO REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	114.10	4.13	471.23
02.02	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>				<b>138,248.32</b>
02.02.01	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	310.94	17.92	5,572.04
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	1,346.96	20.53	27,653.09
02.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	m2	656.56	29.00	19,040.24
02.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	887.29	37.57	33,335.49
02.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	624.15	50.50	31,519.58
02.02.06	TARRAJEO DE MUROS DE CONCRETO	m2	15.60	29.06	453.34
02.02.07	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	232.32	39.84	9,255.63
02.02.08	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	m	492.31	14.38	7,079.42
02.02.09	BRUÑAS SEGÚN DETALLE	m	949.56	4.57	4,339.49
02.03	<b>CIELORRASOS</b>				<b>57,534.91</b>
02.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	1,235.45	46.57	57,534.91
02.04	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>117,811.25</b>
02.04.01	<b>CONTRAPISOS</b>				<b>19,360.61</b>
02.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	906.82	21.35	19,360.61
02.04.02	<b>PISOS</b>				<b>69,557.85</b>
02.04.02.01	PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE-ALTO TRANSITO	m2	491.84	74.62	36,701.10
02.04.02.02	PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO ESMALTADO MATE GALAXY STONE- ALTO TRANSITO	m2	88.35	75.87	6,703.11
02.04.02.03	PISO CERAMICO 45 x 45 MODELO CEMENTO BLANCO- ALTO TRANSITO	m2	25.30	61.70	1,561.01
02.04.02.04	PISO CERAMICO 45 x 45 MODELO GRIS PLATA- ALTO TRANSITO	m2	17.06	59.92	1,022.24
02.04.02.05	PISO CERAMICO 30 x 30 MODELO GRANILLA BLANCO- ALTO TRANSITO	m2	160.95	59.03	9,500.88
02.04.02.06	PISO DE CONCRETO EN PATIOS $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup> ; e=15cm FROTACHADO	m2	157.44	74.73	11,765.49
02.04.02.07	PATIOS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.96	40.00	1,358.40
02.04.02.08	PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO e=2"	m2	33.70	28.06	945.62
02.04.03	<b>SARDINELES</b>				<b>2,722.50</b>
02.04.03.01	SARDINEL.-CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup> (INC. EXCAVACION)	m	20.63	59.33	1,223.98
02.04.03.02	SARDINEL.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.08	45.30	1,498.52
02.04.04	<b>VEREDAS Y RAMPAS</b>				<b>26,170.29</b>
02.04.04.01	VEREDAS e=4" DE CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup> ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	346.61	49.05	17,001.22
02.04.04.02	RAMPAS e=4" DE CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup> ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	57.73	51.07	2,948.27
02.04.04.03	VEREDAS Y RAMPAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	155.52	40.00	6,220.80

Fecha :

14/07/2021 12:58:52

## Presupuesto

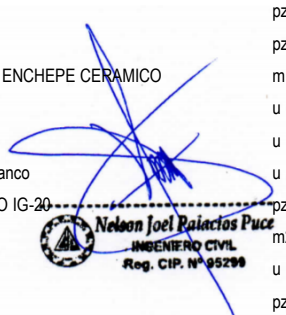
Presupuesto 0301150 RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 021 EN EL A.H LOS FICUS I ETAPA EN EL DISTRITO 26 DE OCTUBRE-PROVINCIA DE PIURA  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 05/06/2021  
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05	<b>ZOCALOS Y CONTRAZÓCALOS</b>				<b>25,722.30</b>
02.05.01	<b>ZOCALOS</b>				<b>18,018.97</b>
02.05.01.01	ZOCALOS DE CERAMICA 25X40 MODELO DECORADO LINEAL BLANCO	m2	310.94	57.95	18,018.97
02.05.02	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>7,703.33</b>
02.05.02.01	CONTRAZOCALO PORCELANATO 10 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO	m	406.62	13.33	5,420.24
02.05.02.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SIN COLOREAR DE H=10 cm	m	285.03	8.01	2,283.09
02.06	<b>COBERTURAS</b>				<b>284,468.20</b>
02.06.01	COBERTURA CON PLANCHA TERMOACUSTICA CON CALAMINON	m2	1,195.21	183.62	219,464.46
02.06.02	COBERTURA LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO	m2	1,195.21	27.76	33,179.03
02.06.03	IMPERMEABILIZANTE DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m2	1,195.21	6.43	7,685.20
02.06.04	COBERTURA CON PLANCHAS DE POLICARBONATO (INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICA)	m2	100.64	239.86	24,139.51
02.07	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>56,523.48</b>
02.07.01	PUERTA MACHIEMBRADA	m2	39.27	688.87	27,051.92
02.07.02	PUERTA MACHIEMBRADA + SOBRELUZ	m2	41.79	705.23	29,471.56
02.08	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERÍA</b>				<b>35,410.81</b>
02.08.01	CANTONERA DE FIERRO EN ESCALERA	m	35.70	24.31	867.87
02.08.02	PUERTAS DE INGRESOS PRINCIPALES	m2	20.64	282.33	5,827.29
02.08.03	ASTA DE BANDERA	u	1.00	1,231.94	1,231.94
02.08.04	BARANDA METALICA EN ESCALERA	m	43.16	76.00	3,280.16
02.08.05	REJILLA METALICA PARA CUNETAS DE 1"x1"x1/8" (INCLUYE COLOCACION)	m	250.71	75.24	18,863.42
02.08.06	TAPAJUNTA METALICA	m	12.00	33.98	407.76
02.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL 610 mm	m	52.00	37.58	1,954.16
02.08.08	BATERIAS ECOLOGICAS DE TRES TACHOS	u	1.00	831.57	831.57
02.08.09	ESCALERA DE GATO DE FIERRO GALVANIZADO	m	10.00	161.45	1,614.50
02.08.10	ESCALERA DE ALUMINIO EN CISTERNA	u	1.00	274.49	274.49
02.08.11	PUERTA DE CASETA DE ELECTROBOMBA	u	1.00	257.65	257.65
02.09	<b>VENTANAS DE ALUMINIO CON PROTECTOR, CRISTAL Y VIDRIOS</b>				<b>98,521.28</b>
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON CRISTAL CRUDO DE 6 mm INCOLORO + LAMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS Y PROTECTOR DE SEGURIDAD	m2	255.57	219.21	56,023.50
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTORES DE SEGURIDAD DE ALUMINIO	m2	209.99	202.38	42,497.78
02.10	<b>CERRAJERIA</b>				<b>6,086.19</b>
02.10.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" PESADA EN PUERTAS	pza	112.00	17.02	1,906.24
02.10.02	CERRADURA TRES GOLPES CON TIRADOR EN PUERTAS	pza	37.00	80.91	2,993.67
02.10.03	CHAPA DE POMO CON PESTILLO EN PUERTA	u	20.00	48.35	967.00
02.10.04	PICAPORTE EN PUERTAS DE SS.HH	u	2.00	7.52	15.04
02.10.05	CANDADO DE 60mm	u	6.00	34.04	204.24
02.11	<b>PINTURA</b>				<b>62,269.51</b>
02.11.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	2,980.25	12.23	36,448.46
02.11.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	1,859.60	13.40	24,918.64
02.11.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE 2 MANOS DE CARPINTERIA METALICA	m2	41.29	11.26	464.93
02.11.04	PINTURA ESMALTE EN ZOCALO Y CONTRAZOCALO	m2	28.50	15.35	437.48
02.12	<b>JUNTAS</b>				<b>13,865.82</b>
02.12.01	JUNTAS DE DILATACION CON ESPUMA PLÁSTICA RELLENO CON POLIURETANO	m	180.40	19.29	3,479.92
02.12.02	TAPAJUNTA METALICA EN PISOS	m	162.38	31.31	5,084.12
02.12.03	JUNTA DE DILATACION EN PISOS CON TECNOPORT DE e= 3/8" RELLENO CON POLIURETANO	m	162.38	12.22	1,984.28
02.12.04	JUNTAS ASFALTICAS e=1"	m	356.72	9.30	3,317.50
02.13	<b>JUEGOS INFANTILES</b>				<b>5,415.74</b>
02.13.01	PASAMANO METALICO L=4.00m (JUEGO INFANTIL)	u	1.00	1,436.84	1,436.84
02.13.02	SUBE Y BAJA (JUEGO INFANTIL) CON 02 ASIENTOS	u	1.00	1,365.44	1,365.44
02.13.03	TROMPO GIRATORIO CON SOBRILLA (JUEGO INFANTIL)	u	1.00	1,250.00	1,250.00

## Presupuesto

Presupuesto 0301150 RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 021 EN EL A.H LOS FICUS I ETAPA EN EL DISTRITO 26 DE OCTUBRE-PROVINCIA DE PIURA  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 05/06/2021  
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA

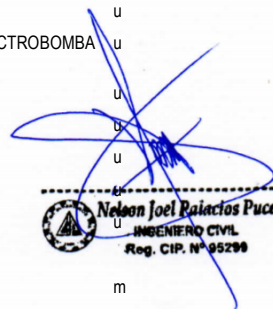
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.13.04	COLUMPIO METALICOS L=2.30m (JUEGO INFANTIL) CON 02 ASIENTOS	u	1.00	1,363.46	1,363.46
02.14	<b>VIARIOS</b>				<b>10,864.08</b>
02.14.01	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	504.05	2.35	1,184.52
02.14.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE STICKER PARA SEÑALITICA DE SEGURIDAD	u	12.00	9.61	115.32
02.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO	u	3.00	151.20	453.60
02.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE CAUCHO ANTI-IMPACTO	m2	119.00	76.56	9,110.64
03	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>66,505.79</b>
03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,671.94</b>
03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA H=0.80m, PARA TUBERIA DE 160 Y 200 mm	m	96.95	9.29	900.67
03.01.02	RELLENO C/ARENA HASTA e=0.20m LA CLAVE PARA TUBO DE 160 Y 200 mm	m	96.95	5.37	520.62
03.01.03	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO H=0.8m	m	96.95	6.52	632.11
03.01.04	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS P/TUBO DE 160 Y 200 mm	m	96.95	1.62	157.06
03.01.05	CAMA DE ARENA GRUESA e=0.10m PARA TUBO DE 160 Y 200 mm	m	96.95	4.76	461.48
03.02	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE EXTERIOR</b>				<b>3,542.24</b>
03.02.01	TUBERIA PVC-SAP 2" CLASE 10	m	8.00	23.43	187.44
03.02.02	TUBERIA PVC-SAP 1 1/2" CLASE 10	m	65.40	15.91	1,040.51
03.02.03	TUBERIA PVC-SAP 1" CLASE 10	m	47.70	17.15	818.06
03.02.04	TUBERIA PVC-SAP 3/4" CLASE 10	m	35.35	13.69	483.94
03.02.05	VALVULA TIPO BOLA 1 1/2"	u	3.00	240.28	720.84
03.02.06	CAJA PREFABRICADA P/VALVULAS	pza	3.00	97.15	291.45
03.03	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>				<b>561.40</b>
03.03.01	LLAVE DE RIEGO C/GRIFO DE 1/2" EN CAJUELA CONCRETO F'c 140 S/D	u	5.00	112.28	561.40
03.04	<b>SISTEMA DE DESAGUE EXTERIOR</b>				<b>8,859.09</b>
03.04.01	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	62.10	28.39	1,763.02
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 160mm ISO 4435 S-20	m	96.95	40.03	3,880.91
03.04.03	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	6.00	255.57	1,533.42
03.04.04	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	3.00	560.58	1,681.74
03.05	<b>PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA, TANQUE Y SISTEMA DE BOMBEO</b>				<b>722.15</b>
03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO	u	1.00	722.15	722.15
03.06	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>14,644.75</b>
03.06.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA INCLUYE ACCESORIOS PARA PRIMARIA Y SECUNDARIA	pza	16.00	326.42	5,222.72
03.06.02	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA INCLUYE ACCESORIOS PARA INICIAL	pza	1.00	283.17	283.17
03.06.03	URINARIOS DE LOZA DE PICO	pza	4.00	236.28	945.12
03.06.04	LAVATORIO DE LOZA BLANCA	pza	8.00	390.63	3,125.04
03.06.05	LAVADERO CORRIDO DE CEMENTO CON ENCHEPE CERAMICO	m	1.00	281.18	281.18
03.06.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	u	8.00	139.29	1,114.32
03.06.07	PAPELERA DE CERAMICA	u	16.00	44.76	716.16
03.06.08	SEPARADOR DE MELAMINA 18mm color blanco	u	1.00	120.13	120.13
03.06.09	TRAMPA DE GRASA TIPO HEVEX MODELO IG-20	pza	1.00	491.58	491.58
03.06.10	ESPEJO BISELADO	m2	1.28	198.56	254.16
03.06.11	PAPELERA PLASTICA	u	16.00	19.89	318.24
03.06.12	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	pza	1.00	413.69	413.69
03.06.13	MESA CORRIDA DE CONCRETO REVEST. C/CERAMICO PARA LABORATORIO	u	1.00	1,359.24	1,359.24
03.07	<b>INSTALACIONES SANITARIAS DE DESAGUE</b>				<b>13,516.58</b>
03.07.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC	pto	54.00	98.90	5,340.60
03.07.02	SALIDA PARA VENTILACION	pto	17.00	87.53	1,488.01
03.07.03	TUBERIA PVC-SAL 2"	m	110.00	25.61	2,817.10
03.07.04	TUBERIA PVC-SAL 4"	m	62.10	30.30	1,881.63
03.07.05	REGISTROS DE BRONCE DE 4"	u	17.00	44.35	753.95
03.07.06	REGISTROS DE BRONCE DE 2"	u	8.00	38.54	308.32
03.07.07	PRUEBA HIDRAULICA Y ESCORRENTIA TUB. DESAGUE	m	172.30	5.38	926.97
03.08	<b>INSTALACIONES SANITARIAS DE AGUA</b>				<b>6,131.94</b>



## Presupuesto

Presupuesto 0301150 RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 021 EN EL A.H LOS FICUS I ETAPA EN EL DISTRITO 26 DE OCTUBRE-PROVINCIA DE PIURA  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 05/06/2021  
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA

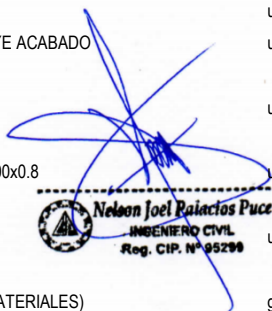
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.08.01	SALIDA DE AGUA FRIA. - PVC	pto	34.00	95.95	3,262.30
03.08.02	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	59.05	12.32	727.50
03.08.03	TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4" ROSCADA	m	41.25	14.19	585.34
03.08.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	u	10.00	95.17	951.70
03.08.05	CAJA DE MADERA PARA VALVULA	pza	10.00	59.91	599.10
03.08.06	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE AGUA	m	1.00	6.00	6.00
03.09	<b>TUBERIAS Y ACCESORIOS TANQUE ELEVADO</b>				<b>10,280.47</b>
03.09.01	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 3"	m	3.00	67.60	202.80
03.09.02	TUBERIA DE PVC SAP 2" CLASE 10	m	14.50	19.40	281.30
03.09.03	TUBERIA DE PVC SAP 2 1/2" CLASE 10	m	7.00	23.96	167.72
03.09.04	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 2"	m	11.00	40.67	447.37
03.09.05	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	11.50	32.48	373.52
03.09.06	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	2.50	12.84	32.10
03.09.07	VALVULA CHECK 2"	u	3.00	329.73	989.19
03.09.08	VALVULA CHECK 1 1/2"	u	2.00	274.85	549.70
03.09.09	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 2"	u	4.00	254.48	1,017.92
03.09.10	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2"	u	3.00	156.19	468.57
03.09.11	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	u	1.00	93.85	93.85
03.09.12	VALVULA FLOTADORA 1 1/2"	u	1.00	568.43	568.43
03.09.13	VALVULA FLOTADORA 3/4"	u	1.00	429.85	429.85
03.09.14	CAJA BAYPAS DE CONCRETO	u	1.00	200.39	200.39
03.09.15	CAJA DE REBOSE CON REJILLA METALICA	u	1.00	215.60	215.60
03.09.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO, 02 ELECTROBOMBA 1.9 HP	u	1.00	2,763.74	2,763.74
03.09.17	TAPA DE FIERRO EN CISTERNA	u	1.00	271.95	271.95
03.09.18	REBOSE DE TANQUE ALTO FIERRO GALVAN. 2"	u	1.00	159.29	159.29
03.09.19	REBOSE DE CISTERNA DE FIERRO GALVANIZADA 4"	u	1.00	191.94	191.94
03.09.20	ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBO	u	20.00	35.76	715.20
03.09.21	ROMPE AGUA	u	4.00	35.01	140.04
03.10	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>				<b>5,017.02</b>
03.10.01	TUBERIA DE BAJADA Y RED PVC SAP 110 mm	m	72.80	62.71	4,565.29
03.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 200mm ISO 4435 S-20	m	1.00	64.71	64.71
03.10.03	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 18" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	1.00	387.02	387.02
03.11	<b>RECONEXION A LAS REDES EXISTENTES</b>				<b>558.21</b>
03.11.01	EMPALME A RED EXISTENTE, DESAGÜE	u	1.00	202.74	202.74
03.11.02	EMPALME A RED EXISTENTE, AGUA	u	1.00	355.47	355.47
04	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>102,664.92</b>
04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>5,854.41</b>
04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CABLE ELECTRICO DE 100 x 100 cm	m	140.36	23.84	3,346.18
04.01.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS INCLUYE CAMA DE 100 CM	m	140.36	4.76	668.11
04.01.03	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO 100 x 100 cm	m	140.36	13.11	1,840.12
04.02	<b>CONDUCTORES, DUCTOS Y ACCESORIOS</b>				<b>21,562.00</b>
04.02.02	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH BLANCO	m	10.00	6.41	64.10
04.02.05	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 VERDE	m	918.06	3.59	3,295.84
04.02.06	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 BLANCO	m	918.06	3.59	3,295.84
04.02.07	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 NEGRO	m	918.06	3.59	3,295.84
04.02.08	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 BLANCO	m	214.66	4.24	910.16
04.02.09	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 NEGRO	m	214.66	4.24	910.16
04.02.10	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 VERDE	m	214.66	4.24	910.16
04.02.12	CONDUCTOR DE Cu DE 10 mm2 NH-80 VERDE	m	10.00	6.31	63.10
04.02.16	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 25 mm2	m	43.60	15.52	676.67
04.02.18	TUBERIA PVC-SAP DE 20 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	918.06	5.68	5,214.58
04.02.19	TUBERIA PVC-SAP DE 25 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	214.66	6.33	1,358.80
04.02.20	TUBERIA PVC-SAP DE 35 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	10.00	9.19	91.90



## Presupuesto

Presupuesto 0301150 RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 021 EN EL A.H LOS FICUS I ETAPA EN EL DISTRITO 26 DE OCTUBRE-PROVINCIA DE PIURA  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 05/06/2021  
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.21	TUBERIA PVC-SAP DE 40 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	43.60	9.29	405.04
04.02.22	CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150	u	5.00	16.54	82.70
04.02.25	SISTEMA DE TUBERIA CONDUIT EMT INC. ACCESORIOS	u	1.00	987.11	987.11
04.03	<b>ARTEFACTOS DE ILUMINACION - LUMINARIAS / TOMACORRIENTES</b>				<b>50,449.11</b>
04.03.01	LUMINARIA SHREDER ISLA LD 51W5096 O EQUIVALENTE P/POSTE 60MM	u	6.00	380.06	2,280.36
04.03.02	SmartLED Office W60L60 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 4 LAMPARAS	u	35.00	283.04	9,906.40
04.03.03	SmartLED Office W30L120 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 2 LAMPARAS	u	56.00	272.78	15,275.68
04.03.04	INDIKO FORYIMO LED - PHILLIPS (LUMINARIA HERMÉTICA) 2 LAMPARA	u	50.00	246.84	12,342.00
04.03.05	BERYL ADOSADA LED 15W	u	2.00	191.17	382.34
04.03.07	LAMPARA DE EMERGENCIA DE 24 LEDS	u	5.00	108.76	543.80
04.03.08	Reflector Josfel Hall Ligth Led 250W asimétrico o EQUIVALENTE	u	6.00	741.98	4,451.88
04.03.09	CAJA OCTOGONAL F°G° DE 100mm x 55mm	u	141.00	14.59	2,057.19
04.03.10	INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR	u	17.00	14.46	245.82
04.03.11	INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR	u	31.00	19.39	601.09
04.03.12	INTERRUPTOR TRIPLE UNIPOLAR	u	6.00	24.14	144.84
04.03.13	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	u	2.00	15.25	30.50
04.03.14	TOMACORRIENTE DOBLE C/T	u	63.00	20.33	1,280.79
04.03.15	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u	63.00	13.31	838.53
04.03.16	TIMBRE (CHICHARRA) + PULSADOR	u	1.00	67.89	67.89
04.04	<b>TABLERO ELECTRICO TRIFASICO/ MONOFASICO</b>				<b>2,165.57</b>
04.04.01	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 8 POLOS	u	5.00	270.44	1,352.20
04.04.02	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 18 POLOS	u	1.00	340.44	340.44
04.04.03	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 32 POLOS	u	1.00	472.93	472.93
04.06	<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS MONOFASICOS</b>				<b>1,369.25</b>
	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICO 2X20 A	u	24.00	54.49	1,307.76
	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2X35 A	u	1.00	61.49	61.49
04.07	<b>INTERRUPTORES DIFERENCIALES</b>				<b>802.70</b>
04.07.02	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x20 A/30mm A	u	7.00	99.10	693.70
04.07.03	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25 A/30mm A	u	1.00	109.00	109.00
04.08	<b>CIRCUITOS DE MANDO DE ILUMINACION DE PATIOS</b>				<b>190.85</b>
04.08.01	PULSADOR LUMINOSO NA 220V IP66	u	1.00	128.25	128.25
04.08.03	CONTACTOR TRIFASICO 25A	u	1.00	62.60	62.60
04.09	<b>POSTES DE F°G°</b>				<b>5,940.90</b>
04.09.01	POSTE DE F°G° DE 4m	u	6.00	856.45	5,138.70
04.09.02	DADOS DE CONCRETO DE POSTES/ICLUYE ACABADO	u	6.00	133.70	802.20
04.10	<b>PUESTA A TIERRA DE TABLERO GENERAL</b>				<b>3,676.68</b>
04.10.01	POZO CONEXION A TIERRA	u	6.00	612.78	3,676.68
04.11	<b>BUZON ELECTRICO</b>				<b>1,466.22</b>
04.11.01	BUZON DEL SISTEMA ELECTRICO 1.00x1.00x0.8	u	6.00	244.37	1,466.22
04.12	<b>ELECTROBOMBA</b>				<b>399.11</b>
04.12.01	TABLERO DE ELECTROBOMBAS	u	1.00	399.11	399.11
04.14	<b>TRANSPORTE DE MATERIALES</b>				<b>6,345.56</b>
04.14.01	TRANSPORTE DE MATERIALES (3% DE MATERIALES)	gib	1.00	6,345.56	6,345.56
04.15	<b>COMUNICACIONES</b>				<b>867.57</b>
04.15.04	TUBERIA PVC-SAP DE 25 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	42.00	6.06	254.52
04.15.06	CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150	u	10.00	16.54	165.40
04.15.08	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u	5.00	89.53	447.65
04.17	<b>CONEXION Y ADECUACION A RED DE ENERGIA EXISTENTE</b>				<b>1,574.99</b>
04.17.01	CONEXION Y ADECUACION A RED DE ENERGIA EXISTENTE (incluye todas las gestiones necesarias)	u	1.00	1,574.99	1,574.99





### Presupuesto

Presupuesto 0301150 RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 021 EN EL A.H LOS FICUS I ETAPA EN EL DISTRITO 26 DE OCTUBRE-PROVINCIA DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 05/06/2021

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	Costo Directo				1,861,379.90
	GASTOS GENERALES(8%)				148,910.39
	UTILIDAD (10%)				186,137.99
	TOTAL				2,196,428.28
	IGV(18%)				395,357.09
	VALOR REFERENCIAL				2,591,785.37

SON : DOS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO Y 37/100 NUEVOS SOLES



## Presupuesto

Presupuesto **0301150 RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 021 EN EL A.H LOS FICUS I ETAPA EN EL DISTRITO 26 DE OCTUBRE-PROVINCIA DE PIURA**

Subpresupuesto **001 ESTRUCTURAS**

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al **05/06/2021**

Lugar **PIURA - PIURA - PIURA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>663,614.97</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>43,057.59</b>
01.01.01	ALMACÉN, OFICINAS	m2	36.00	43.88	1,579.68
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m	u	1.00	1,113.33	1,113.33
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	182.00	14.68	2,671.76
01.01.04	SERVICIOS HIGIÉNICOS	u	3.00	3,340.26	10,020.78
01.01.05	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	4.00	500.00	2,000.00
01.01.06	SUMINISTRO DE DEPOSITOS DE BASURA	u	3.00	55.20	165.60
01.01.07	SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	u	1.00	16,776.20	16,776.20
01.01.08	SEÑALIZACION TEMPORAL AMBIENTAL Y SEGURIDAD	mes	4.00	2,182.56	8,730.24
01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>75,575.29</b>
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA	m2	2,030.10	1.35	2,740.64
01.02.02	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	m2	2,030.10	1.19	2,415.82
01.02.03	MOVILIZACION DE EQUIPO	est	1.00	4,653.52	4,653.52
01.02.04	<b>MITIGACION AMBIENTAL</b>				<b>5,319.26</b>
01.02.04.01	RIEGO DE TERRENO, MATERIAL EXCAVADO Y AGREGADOS	u	1.00	3,888.80	3,888.80
01.02.04.02	PREVENCION DE DAÑOS - DERRAME DE COMBUSTIBLES	u	1.00	1,430.46	1,430.46
01.02.05	<b>DESMONTAJES</b>				<b>20,280.73</b>
01.02.05.01	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	63.09	15.06	950.14
01.02.05.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	39.90	12.05	480.80
01.02.05.03	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	4.00	21.57	86.28
01.02.05.04	DESMONTAJE DE COBERTURAS DE PLANCHAS DE FIBROCEMENTO (INC. LAM2 ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	234.27	15.55	3,642.90
01.02.05.05	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	528.40	11.66	6,161.14
01.02.05.06	DESMONTAJE DE TIJERALES METALICOS	m	52.50	50.21	2,636.03
01.02.05.07	DESMONTAJE DE PORTON ENTRADA PRINCIPAL	u	1.00	161.79	161.79
01.02.05.08	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL Y TRIPLAY	m2	711.88	8.61	6,129.29
01.02.05.09	DESMONTAJE DE TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO	u	1.00	32.36	32.36
01.02.06	<b>DEMOLICIÓN , REMOCION Y RASQUETE O</b>				<b>19,830.96</b>
01.02.06.01	DEMOLICIÓN DE PISO INC. C.P.- F.P.	m2	512.18	7.15	3,662.09
01.02.06.02	DEMOLICIÓN DE PISO DE SS.HH (INCLUYE TUBERIAS DE AGUA Y DESAGUE)	m2	16.22	14.07	228.22
01.02.06.03	DEMOLICIÓN DE VEREDAS, PATIOS Y RAMPAS EXISTENTES	m2	343.80	9.54	3,279.85
01.02.06.04	DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO KK (SOGA Y DE CANTO)	m2	923.01	6.09	5,621.13
01.02.06.05	DEMOLICIÓN DE MUROS DE CONCRETO EN CISTERNA Y CASETA DE ELECTROBOMBA	m2	26.20	12.16	318.59
01.02.06.06	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS DE CONCRETO	m3	147.68	43.32	6,397.50
01.02.06.07	DEMOLICION DE CAJAS DE DESAGUE	u	6.00	53.93	323.58
01.02.07	<b>DESMONTAJE DEL SISTEMA ELECTRICO</b>				<b>905.83</b>
01.02.07.01	DESMONTAJE DE CENTROS DE LUZ (INCLUYE INTERRUPTORES)	u	25.00	21.57	539.25
01.02.07.02	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	u	16.00	16.17	258.72
01.02.07.03	DESMONTAJE DE TABLEROS	u	2.00	53.93	107.86
01.02.08	<b>PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID 19, PARA EL TRABAJO</b>				<b>19,428.53</b>
01.02.08.01	ELABORACION DEL PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL COVID 19	gib	1.00	2,000.00	2,000.00
01.02.08.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CENTRO DE TRABAJO	mes	4.00	2,094.29	8,377.16
01.02.08.03	EVALUACION DE LA CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO AL REGRESO E INCORPORACION AL CENTRO DE TRABAJO	u	4.00	80.00	320.00
01.02.08.04	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS OBLIGATORIA	mes	4.00	288.40	1,153.60
01.02.08.05	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	gib	1.00	500.00	500.00
01.02.08.06	MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACION COLECTIVA	gib	1.00	1,605.77	1,605.77
01.02.08.07	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL	u	60.00	91.20	5,472.00
01.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>82,673.81</b>
01.03.01	<b>CORTE Y EXCAVACION</b>				<b>17,252.53</b>
01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (CIMIENTOS CORRIDOS , PLATEAS Y ZAPATAS)	m3	402.25	35.76	14,384.46

## Presupuesto

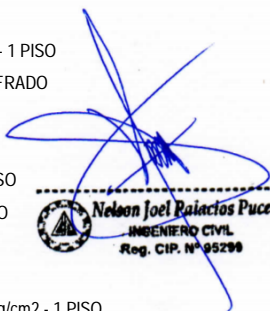
Presupuesto **0301150 RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 021 EN EL A.H LOS FICUS I ETAPA EN EL DISTRITO 26 DE OCTUBRE-PROVINCIA DE PIURA**

Subpresupuesto **001 ESTRUCTURAS**

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al **05/06/2021**

Lugar **PIURA - PIURA - PIURA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.01.02	CORTE DE MATERIAL SUELTO R=150 m3/dia (EQUIPO)	m3	380.38	7.54	2,868.07
01.03.02	<b>RELLENO</b>				<b>42,303.08</b>
01.03.02.01	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO	m3	292.09	24.73	7,223.39
01.03.02.02	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO PREPARADO)	m3	271.59	75.27	20,442.58
01.03.02.03	RELLENO CON HORMIGON	m3	198.55	73.72	14,637.11
01.03.03	<b>CONFORMACION,NIVELACION Y REFINE</b>				<b>1,937.84</b>
01.03.03.01	NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION	m2	613.24	3.16	1,937.84
01.03.04	<b>MEJORAMIENTO DE TERRENO</b>				<b>8,230.98</b>
01.03.04.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=40cm (COLOCACION DE OVER DE M2 1" A 6" - CON EQUIPO)		270.40	30.44	8,230.98
01.03.05	<b>ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL</b>				<b>12,949.38</b>
01.03.05.01	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES (Dprom=30m)	m3	293.50	17.88	5,247.78
01.03.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)	m3	597.95	12.88	7,701.60
01.04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>40,054.97</b>
01.04.01	<b>SOLADO</b>				<b>11,997.16</b>
01.04.01.01	SOLADO PARA ZAPATA e=4", 1:12 C/H	m2	363.33	33.02	11,997.16
01.04.02	<b>FALSO PISO</b>				<b>7,052.57</b>
01.04.02.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	251.16	28.08	7,052.57
01.04.03	<b>CIMENTOS</b>				<b>21,005.24</b>
01.04.03.01	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm2	m3	103.23	203.48	21,005.24
01.05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>383,064.46</b>
01.05.01	<b>SOBRECIMIENTO</b>				<b>40,745.02</b>
01.05.01.01	SOBRECIMENTOS.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	37.62	398.58	14,994.58
01.05.01.02	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	420.00	45.30	19,026.00
01.05.01.03	SOBRECIMIENTO.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,424.67	4.72	6,724.44
01.05.02	<b>ZAPATAS</b>				<b>17,945.31</b>
01.05.02.01	ZAPATAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	36.39	342.25	12,454.48
01.05.02.02	ZAPATAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.00	53.39	53.39
01.05.02.03	ZAPATAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,152.00	4.72	5,437.44
01.05.03	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>4,873.69</b>
01.05.03.01	VIGAS DE CIMENTACION.-CONCRETO f'c=280 kg/cm2 - 1 PISO	m3	3.63	513.44	1,863.79
01.05.03.02	VIGAS DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.00	55.32	1,604.28
01.05.03.03	VIGAS DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	297.80	4.72	1,405.62
01.05.04	<b>COLUMNA</b>				<b>120,308.93</b>
01.05.04.01	COLUMNAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	87.93	495.54	43,572.83
01.05.04.02	COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	687.41	58.74	40,378.46
01.05.04.03	COLUMNAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	7,702.89	4.72	36,357.64
01.05.05	<b>VIGAS</b>				<b>81,707.03</b>
01.05.05.01	VIGAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	59.38	377.34	22,406.45
01.05.05.02	VIGAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	510.39	55.32	28,234.77
01.05.05.03	VIGAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	6,581.74	4.72	31,065.81
01.05.06	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>64,171.75</b>
01.05.06.01	LOSA ALIGERADA.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	47.28	366.64	17,334.74
01.05.06.02	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	472.80	48.40	22,883.52
01.05.06.03	LOSA ALIGERADA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	2,329.68	4.72	10,996.09
01.05.06.04	LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30	u	3,938.42	3.29	12,957.40
01.05.07	<b>ESCALERAS</b>				<b>5,526.78</b>
01.05.07.01	ESCALERAS.- CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.79	473.72	2,269.12
01.05.07.02	ESCALERAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.06	85.81	1,807.16
01.05.07.03	ESCALERAS.- ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	307.31	4.72	1,450.50
01.05.08	<b>CUNETAS CON REJILLA</b>				<b>35,682.19</b>
01.05.08.01	CUNETAS.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	44.51	384.59	17,118.10
01.05.08.02	CUNETAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	296.76	62.54	18,559.37
01.05.08.03	CUNETAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	4.72	4.72



## Presupuesto

Presupuesto 0301150 RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 021 EN EL A.H LOS FICUS I ETAPA EN EL DISTRITO 26 DE OCTUBRE-PROVINCIA DE PIURA

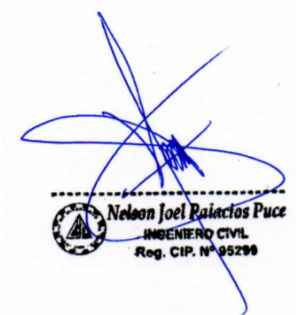
Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 05/06/2021

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.09	<b>CISTERNA</b>				<b>7,819.28</b>
01.05.09.01	CISTERNA.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	6.30	482.74	3,041.26
01.05.09.02	CISTERNA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.86	52.22	1,768.17
01.05.09.03	CISTERNA.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	637.68	4.72	3,009.85
01.05.10	<b>TANQUE ELEVADO</b>				<b>4,284.48</b>
01.05.10.01	TANQUE ELEVADO.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	4.00	482.74	1,930.96
01.05.10.02	TANQUE ELEVADO.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.40	57.87	1,238.42
01.05.10.03	TANQUE ELEVADO.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	236.25	4.72	1,115.10
01.06	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>				<b>39,188.85</b>
01.06.01	PORTICO METALICO PARABOLICO PT	m	50.60	136.81	6,922.59
01.06.02	VIGUETA METALICA VG1	m	108.50	47.35	5,137.48
01.06.03	TENSORES	m	63.50	18.53	1,176.66
01.06.04	TEMPLADOR Y CRUZ DE SAN ANDRES	m	91.76	16.51	1,514.96
01.06.05	ARRIOSTRE DE VIGUETAS EN CRUZ	m	35.52	12.23	434.41
01.06.06	APOYOS METALICOS FIJO Y MOVIL	u	10.00	149.11	1,491.10
01.06.07	CANAleta FG 1.6MM	m	30.90	29.06	897.95
01.06.08	COBERTURA LIVIANA CURVA	m2	160.90	134.33	21,613.70
	<b>Costo Directo</b>				<b>663,614.97</b>
	<b>GASTOS GENERALES(8%)</b>				<b>53,089.20</b>
	<b>UTILIDAD(10%)</b>				<b>66,361.50</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>783,065.67</b>
	<b>IGV(18%)</b>				<b>140,951.82</b>
	<b>VALOR REFERENCIAL</b>				<b>924,017.49</b>

SON : NOVECIENTOS VEINTICUATRO MIL DIECISIETE Y 49/100 NUEVOS SOLES



## Presupuesto

Presupuesto **0301150 RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 021 EN EL A.H LOS FICUS I ETAPA EN EL DISTRITO 26 DE OCTUBRE-PROVINCIA DE PIURA**

Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA**

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al **05/06/2021**

Lugar **PIURA - PIURA - PIURA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>1,028,594.22</b>
02.01	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>115,852.33</b>
02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M : 1:1:4 e=1.5cm	m2	753.57	68.86	51,890.83
02.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA M : 1:1:4 e=1.5cm	m2	562.01	112.97	63,490.27
02.01.03	FIERRO REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	114.10	4.13	471.23
02.02	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>				<b>138,248.32</b>
02.02.01	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	310.94	17.92	5,572.04
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	1,346.96	20.53	27,653.09
02.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	m2	656.56	29.00	19,040.24
02.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	887.29	37.57	33,335.49
02.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	624.15	50.50	31,519.58
02.02.06	TARRAJEO DE MUROS DE CONCRETO	m2	15.60	29.06	453.34
02.02.07	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	232.32	39.84	9,255.63
02.02.08	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	m	492.31	14.38	7,079.42
02.02.09	BRUÑAS SEGÚN DETALLE	m	949.56	4.57	4,339.49
02.03	<b>CIELORRASOS</b>				<b>57,534.91</b>
02.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	1,235.45	46.57	57,534.91
02.04	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>117,811.25</b>
02.04.01	<b>CONTRAPISOS</b>				<b>19,360.61</b>
02.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	906.82	21.35	19,360.61
02.04.02	<b>PISOS</b>				<b>69,557.85</b>
02.04.02.01	PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE-ALTO TRANSITO	m2	491.84	74.62	36,701.10
02.04.02.02	PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO ESMALTADO MATE GALAXY STONE-ALTO TRANSITO	m2	88.35	75.87	6,703.11
02.04.02.03	PISO CERAMICO 45 x 45 MODELO CEMENTO BLANCO- ALTO TRANSITO	m2	25.30	61.70	1,561.01
02.04.02.04	PISO CERAMICO 45 x 45 MODELO GRIS PLATA- ALTO TRANSITO	m2	17.06	59.92	1,022.24
02.04.02.05	PISO CERAMICO 30 x 30 MODELO GRANILLA BLANCO- ALTO TRANSITO	m2	160.95	59.03	9,500.88
02.04.02.06	PISO DE CONCRETO EN PATIOS f <sub>c</sub> =175kg/cm <sup>2</sup> ; e=15cm FROTACHADO	m2	157.44	74.73	11,765.49
02.04.02.07	PATIOS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.96	40.00	1,358.40
02.04.02.08	PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO e=2"	m2	33.70	28.06	945.62
02.04.03	<b>SARDINELES</b>				<b>2,722.50</b>
02.04.03.01	SARDINEL.-CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> (INC. EXCAVACION)	m	20.63	59.33	1,223.98
02.04.03.02	SARDINEL.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.08	45.30	1,498.52
02.04.04	<b>VEREDAS Y RAMPAS</b>				<b>26,170.29</b>
02.04.04.01	VEREDAS e=4" DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175kg/cm <sup>2</sup> ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	346.61	49.05	17,001.22
02.04.04.02	RAMPAS e=4" DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175kg/cm <sup>2</sup> ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	57.73	51.07	2,948.27
02.04.04.03	VEREDAS Y RAMPAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	155.52	40.00	6,220.80
02.05	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>				<b>25,722.30</b>
02.05.01	<b>ZOCALOS</b>				<b>18,018.97</b>
02.05.01.01	ZOCALOS DE CERAMICA 25X40 MODELO DECORADO LINEAL BLANCO	m2	310.94	57.95	18,018.97
02.05.02	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>7,703.33</b>
02.05.02.01	CONTRAZOCALO PORCELANATO 10 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO	m	406.62	13.33	5,420.24
02.05.02.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SIN COLOREAR DE H=10 cm	m	285.03	8.01	2,283.09
02.06	<b>COBERTURAS</b>				<b>284,468.20</b>
02.06.01	COBERTURA CON PLANCHA TERMOACUSTICA CON CALAMINON	m2	1,195.21	183.62	219,464.46
02.06.02	COBERTURA LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO	m2	1,195.21	27.76	33,179.03
02.06.03	IMPERMEABILIZANTE DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m2	1,195.21	6.43	7,685.20
02.06.04	COBERTURA CON PLANCHAS DE POLICARBONATO (INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICA)	m2	100.64	239.86	24,139.51
02.07	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>56,523.48</b>
02.07.01	PUERTA MACHIEMBRADA	m2	39.27	688.87	27,051.92
02.07.02	PUERTA MACHIEMBRADA + SOBRELUZ	m2	41.79	705.23	29,471.56
02.08	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>35,410.81</b>

## Presupuesto

Presupuesto **0301150 RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 021 EN EL A.H LOS FICUS I ETAPA EN EL DISTRITO 26 DE OCTUBRE-PROVINCIA DE PIURA**

Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA**

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al **05/06/2021**

Lugar **PIURA - PIURA - PIURA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.08.01	CANTONERA DE FIERRO EN ESCALERA	m	35.70	24.31	867.87
02.08.02	PUERTAS DE INGRESOS PRINCIPALES	m2	20.64	282.33	5,827.29
02.08.03	ASTA DE BANDERA	u	1.00	1,231.94	1,231.94
02.08.04	BARANDA METALICA EN ESCALERA	m	43.16	76.00	3,280.16
02.08.05	REJILLA METALICA PARA CUNETAS DE 1"X1"X1/8" (INCLUYE COLOCACION)	m	250.71	75.24	18,863.42
02.08.06	TAPAJUNTA METALICA	m	12.00	33.98	407.76
02.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL 610 mm	m	52.00	37.58	1,954.16
02.08.08	BATERIAS ECOLOGICAS DE TRES TACHOS	u	1.00	831.57	831.57
02.08.09	ESCALERA DE GATO DE FIERRO GALVANIZADO	m	10.00	161.45	1,614.50
02.08.10	ESCALERA DE ALUMINIO EN CISTERNA	u	1.00	274.49	274.49
02.08.11	PUERTA DE CASETA DE ELECTROBOMBA	u	1.00	257.65	257.65
02.09	<b>VENTANAS DE ALUMINIO CON PROTECTOR, CRISTAL Y VIDRIOS</b>				<b>98,521.28</b>
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON CRISTAL CRUDO DE 6 mm INCOLORO + LAMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS Y PROTECTOR DE SEGURIDAD	m2	255.57	219.21	56,023.50
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTORES DE SEGURIDAD DE ALUMINIO	m2	209.99	202.38	42,497.78
02.10	<b>CERRAJERIA</b>				<b>6,086.19</b>
02.10.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" PESADA EN PUERTAS	pza	112.00	17.02	1,906.24
02.10.02	CERRADURA TRES GOLPES CON TIRADOR EN PUERTAS	pza	37.00	80.91	2,993.67
02.10.03	CHAPA DE POMO CON PESTILLO EN PUERTA	u	20.00	48.35	967.00
02.10.04	PICAPORTE EN PUERTAS DE SS.HH	u	2.00	7.52	15.04
02.10.05	CANDADO DE 60mm	u	6.00	34.04	204.24
02.11	<b>PINTURA</b>				<b>62,269.51</b>
02.11.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	2,980.25	12.23	36,448.46
02.11.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	1,859.60	13.40	24,918.64
02.11.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE 2 MANOS DE CARPINTERIA METALICA	m2	41.29	11.26	464.93
02.11.04	PINTURA ESMALTE EN ZOCALO Y CONTRAZOCALO	m2	28.50	15.35	437.48
02.12	<b>JUNTAS</b>				<b>13,865.82</b>
02.12.01	JUNTAS DE DILATACION CON ESPUMA PLÁSTICA RELLENO CON POLIURETANO	m	180.40	19.29	3,479.92
02.12.02	TAPAJUNTA METALICA EN PISOS	m	162.38	31.31	5,084.12
02.12.03	JUNTA DE DILATACION EN PISOS CON TECNOPORT DE e= 3/8" RELLENO CON POLIURETANO	m	162.38	12.22	1,984.28
02.12.04	JUNTAS ASFALTICAS e=1"	m	356.72	9.30	3,317.50
02.13	<b>JUEGOS INFANTILES</b>				<b>5,415.74</b>
02.13.01	PASAMANO METALICO L=4.00m (JUEGO INFANTIL)	u	1.00	1,436.84	1,436.84
02.13.02	SUBE Y BAJA (JUEGO INFANTIL) CON 02 ASIENTOS	u	1.00	1,365.44	1,365.44
02.13.03	TROMPO GIRATORIO CON SOBRILLA (JUEGO INFANTIL)	u	1.00	1,250.00	1,250.00
02.13.04	COLUMPIO METALICOS L=2.30m (JUEGO INFANTIL) CON 02 ASIENTOS	u	1.00	1,363.46	1,363.46
02.14	<b>VARIOS</b>				<b>10,864.08</b>
02.14.01	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	504.05	2.35	1,184.52
02.14.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE STICKER PARA SEÑALITICA DE SEGURIDAD	u	12.00	9.61	115.32
02.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO	u	3.00	151.20	453.60
02.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE CAUCHO ANTI-IMPACTO	m2	119.00	76.56	9,110.64
	<b>Costo Directo</b>				<b>1,028,594.22</b>
	<b>GASTOS GENERALES(8%)</b>				<b>82,287.54</b>
	<b>UTILIDAD (10%)</b>				<b>102,859.42</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>1,213,741.18</b>
	<b>IGV(18%)</b>				<b>218,473.41</b>
	<b>VALOR REFERENCIAL</b>				<b>1,432,214.59</b>

SON : UN MILLON CUATROCIENTOS TRENTIDOS MIL DOSCIENTOS CATORCE Y 59/100 NUEVOS SOLES

## Presupuesto

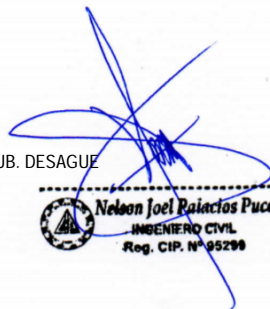
Presupuesto **0301150 RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 021 EN EL A.H LOS FICUS I ETAPA EN EL DISTRITO 26 DE OCTUBRE-PROVINCIA DE PIURA**

Subpresupuesto **003 INST. SANITARIAS**

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al **05/06/2021**

Lugar **PIURA - PIURA - PIURA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>66,505.79</b>
03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,671.94</b>
03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA H=0.80m, PARA TUBERIA DE 160 Y 200 mm	m	96.95	9.29	900.67
03.01.02	RELLENO C/ARENA HASTA e=0.20m LA CLAVE PARA TUBO DE 160 Y 200 mm	m	96.95	5.37	520.62
03.01.03	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO H=0.8m	m	96.95	6.52	632.11
03.01.04	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS P/TUBO DE 160 Y 200 mm	m	96.95	1.62	157.06
03.01.05	CAMA DE ARENA GRUESA e=0.10m PARA TUBO DE 160 Y 200 mm	m	96.95	4.76	461.48
03.02	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE EXTERIOR</b>				<b>3,542.24</b>
03.02.01	TUBERIA PVC-SAP 2" CLASE 10	m	8.00	23.43	187.44
03.02.02	TUBERIA PVC-SAP 1 1/2" CLASE 10	m	65.40	15.91	1,040.51
03.02.03	TUBERIA PVC-SAP 1" CLASE 10	m	47.70	17.15	818.06
03.02.04	TUBERIA PVC-SAP 3/4" CLASE 10	m	35.35	13.69	483.94
03.02.05	VALVULA TIPO BOLA 1 1/2"	u	3.00	240.28	720.84
03.02.06	CAJA PREFABRICADA P/VALVULAS	pza	3.00	97.15	291.45
03.03	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>				<b>561.40</b>
03.03.01	LLAVE DE RIEGO C/GRIFO DE 1/2" EN CAJUELA CONCRETO F'c 140 S/D	u	5.00	112.28	561.40
03.04	<b>SISTEMA DE DESAGUE EXTERIOR</b>				<b>8,859.09</b>
03.04.01	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	62.10	28.39	1,763.02
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 160mm ISO 4435 S-20	m	96.95	40.03	3,880.91
03.04.03	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	6.00	255.57	1,533.42
03.04.04	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	3.00	560.58	1,681.74
03.05	<b>PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA, TANQUE Y SISTEMA DE BOMBEO</b>				<b>722.15</b>
03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO	u	1.00	722.15	722.15
03.06	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>14,644.75</b>
03.06.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA INCLUYE ACCESORIOS PARA PRIMARIA Y SECUNDARIA	pza	16.00	326.42	5,222.72
03.06.02	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA INCLUYE ACCESORIOS PARA INICIAL	pza	1.00	283.17	283.17
03.06.03	URINARIOS DE LOZA DE PICO	pza	4.00	236.28	945.12
03.06.04	LAVATORIO DE LOZA BLANCA	pza	8.00	390.63	3,125.04
03.06.05	LAVADERO CORRIDO DE CEMENTO CON ENCHEPE CERAMICO	m	1.00	281.18	281.18
03.06.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	u	8.00	139.29	1,114.32
03.06.07	PAPELERA DE CERAMICA	u	16.00	44.76	716.16
03.06.08	SEPARADOR DE MELAMINA 18mm color blanco	u	1.00	120.13	120.13
03.06.09	TRAMPA DE GRASA TIPO HEVEX MODELO IG-20	pza	1.00	491.58	491.58
03.06.10	ESPEJO BISELADO	m2	1.28	198.56	254.16
03.06.11	PAPELERA PLASTICA	u	16.00	19.89	318.24
03.06.12	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	pza	1.00	413.69	413.69
03.06.13	MESA CORRIDA DE CONCRETO REVEST. C/CERAMICO PARA LABORATORIO	u	1.00	1,359.24	1,359.24
03.07	<b>INSTALACIONES SANITARIAS DE DESAGUE</b>				<b>13,516.58</b>
03.07.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC	pto	54.00	98.90	5,340.60
03.07.02	SALIDA PARA VENTILACION	pto	17.00	87.53	1,488.01
03.07.03	TUBERIA PVC-SAL 2"	m	110.00	25.61	2,817.10
03.07.04	TUBERIA PVC-SAL 4"	m	62.10	30.30	1,881.63
03.07.05	REGISTROS DE BRONCE DE 4"	u	17.00	44.35	753.95
03.07.06	REGISTROS DE BRONCE DE 2"	u	8.00	38.54	308.32
03.07.07	PRUEBA HIDRAULICA Y ESCORRENTIA TUB. DESAGUE	m	172.30	5.38	926.97
03.08	<b>INSTALACIONES SANITARIAS DE AGUA</b>				<b>6,131.94</b>
03.08.01	SALIDA DE AGUA FRIA.- PVC	pto	34.00	95.95	3,262.30
03.08.02	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	59.05	12.32	727.50
03.08.03	TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4" ROSCADA	m	41.25	14.19	585.34
03.08.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	u	10.00	95.17	951.70
03.08.05	CAJA DE MADERA PARA VALVULA	pza	10.00	59.91	599.10
03.08.06	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE AGUA	m	1.00	6.00	6.00
03.09	<b>TUBERIAS Y ACCESORIOS TANQUE ELEVADO</b>				<b>10,280.47</b>



## Presupuesto

Presupuesto **0301150 RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 021 EN EL A.H LOS FICUS I ETAPA EN EL DISTRITO 26 DE OCTUBRE-PROVINCIA DE PIURA**

Subpresupuesto **003 INST. SANITARIAS**

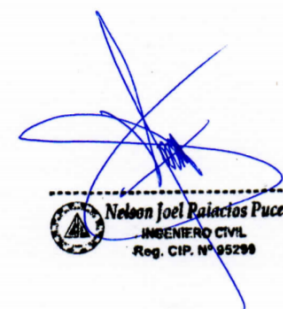
Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA**

Lugar **PIURA - PIURA - PIURA**

Costo al **05/06/2021**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.09.01	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 3"	m	3.00	67.60	202.80
03.09.02	TUBERIA DE PVC SAP 2" CLASE 10	m	14.50	19.40	281.30
03.09.03	TUBERIA DE PVC SAP 2 1/2" CLASE 10	m	7.00	23.96	167.72
03.09.04	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 2"	m	11.00	40.67	447.37
03.09.05	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	11.50	32.48	373.52
03.09.06	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	2.50	12.84	32.10
03.09.07	VALVULA CHECK 2"	u	3.00	329.73	989.19
03.09.08	VALVULA CHECK 1 1/2"	u	2.00	274.85	549.70
03.09.09	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 2"	u	4.00	254.48	1,017.92
03.09.10	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2"	u	3.00	156.19	468.57
03.09.11	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	u	1.00	93.85	93.85
03.09.12	VALVULA FLOTADORA 1 1/2"	u	1.00	568.43	568.43
03.09.13	VALVULA FLOTADORA 3/4"	u	1.00	429.85	429.85
03.09.14	CAJA BAYPAS DE CONCRETO	u	1.00	200.39	200.39
03.09.15	CAJA DE REBOSE CON REJILLA METALICA	u	1.00	215.60	215.60
03.09.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO, 02 ELECTROBOMBA 1.9u HP	u	1.00	2,763.74	2,763.74
03.09.17	TAPA DE FIERRO EN CISTERNA	u	1.00	271.95	271.95
03.09.18	REBOSE DE TANQUE ALTO FIERRO GALVAN. 2"	u	1.00	159.29	159.29
03.09.19	REBOSE DE CISTERNA DE FIERRO GALVANIZADA 4"	u	1.00	191.94	191.94
03.09.20	ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBO	u	20.00	35.76	715.20
03.09.21	ROMPE AGUA	u	4.00	35.01	140.04
03.10	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>				<b>5,017.02</b>
03.10.01	TUBERIA DE BAJADA Y RED PVC SAP 110 mm	m	72.80	62.71	4,565.29
03.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 200mm ISO 4435 S-20	m	1.00	64.71	64.71
03.10.03	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 18" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	1.00	387.02	387.02
03.11	<b>RECONEXION A LAS REDES EXISTENTES</b>				<b>558.21</b>
03.11.01	EMPALME A RED EXISTENTE, DESAGÜE	u	1.00	202.74	202.74
03.11.02	EMPALME A RED EXISTENTE, AGUA	u	1.00	355.47	355.47
<b>Costo Directo</b>					<b>66,505.79</b>
<b>GASTOS GENERALES(8%)</b>					<b>5,320.46</b>
<b>UTILIDAD (10%)</b>					<b>6,650.58</b>
<b>TOTAL</b>					<b>78,476.83</b>
<b>IGV(18%)</b>					<b>14,125.83</b>
<b>VALOR REFERENCIAL</b>					<b>92,602.66</b>

SON : NOVENTIDOS MIL SEISCIENTOS DOS Y 66/100 NUEVOS SOLES





## Presupuesto

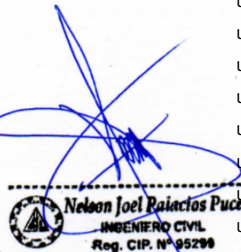
Presupuesto **0301150 RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 021 EN EL A.H LOS FICUS I ETAPA EN EL DISTRITO 26 DE OCTUBRE-PROVINCIA DE PIURA**

Subpresupuesto **004 INS. ELECTRICAS**

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al **05/06/2021**

Lugar **PIURA - PIURA - PIURA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>102,664.92</b>
04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>5,854.41</b>
04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CABLE ELECTRICO DE 100 x 100 cm	m	140.36	23.84	3,346.18
04.01.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS INCLUYE CAMA DE 100 CM	m	140.36	4.76	668.11
04.01.03	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO 100 x 100 cm	m	140.36	13.11	1,840.12
04.02	<b>CONDUCTORES, DUCTOS Y ACCESORIOS</b>				<b>21,562.00</b>
04.02.02	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH BLANCO	m	10.00	6.41	64.10
04.02.05	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 VERDE	m	918.06	3.59	3,295.84
04.02.06	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 BLANCO	m	918.06	3.59	3,295.84
04.02.07	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 NEGRO	m	918.06	3.59	3,295.84
04.02.08	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 BLANCO	m	214.66	4.24	910.16
04.02.09	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 NEGRO	m	214.66	4.24	910.16
04.02.10	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 VERDE	m	214.66	4.24	910.16
04.02.12	CONDUCTOR DE Cu DE 10 mm2 NH-80 VERDE	m	10.00	6.31	63.10
04.02.16	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 25 mm2	m	43.60	15.52	676.67
04.02.18	TUBERIA PVC-SAP DE 20 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	918.06	5.68	5,214.58
04.02.19	TUBERIA PVC-SAP DE 25 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	214.66	6.33	1,358.80
04.02.20	TUBERIA PVC-SAP DE 35 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	10.00	9.19	91.90
04.02.21	TUBERIA PVC-SAP DE 40 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	43.60	9.29	405.04
04.02.22	CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150	u	5.00	16.54	82.70
04.02.25	SISTEMA DE TUBERIA CONDUIT EMT INC. ACCESORIOS	u	1.00	987.11	987.11
04.03	<b>ARTEFACTOS DE ILUMINACION - LUMINARIAS / TOMACORRIENTES</b>				<b>50,449.11</b>
04.03.01	LUMINARIA SHREDER ISLA LD 51W50% O EQUIVALENTE P/POSTE 60MM	u	6.00	380.06	2,280.36
04.03.02	SmartLED Office W60L60 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 4 LAMPARAS	u	35.00	283.04	9,906.40
04.03.03	SmartLED Office W30L120 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 2 LAMPARAS	u	56.00	272.78	15,275.68
04.03.04	INDIKO FORYIMO LED - PHILLIPS (LUMINARIA HERMÉTICA) 2 LAMPARA	u	50.00	246.84	12,342.00
04.03.05	BERYL ADOSADA LED 15W	u	2.00	191.17	382.34
04.03.07	LAMPARA DE EMERGENCIA DE 24 LEDS	u	5.00	108.76	543.80
04.03.08	Reflector Josfel Hall Ligth Led 250W asimétrico o EQUIVALENTE	u	6.00	741.98	4,451.88
04.03.09	CAJA OCTOGONAL F°G° DE 100mm x 55mm	u	141.00	14.59	2,057.19
04.03.10	INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR	u	17.00	14.46	245.82
04.03.11	INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR	u	31.00	19.39	601.09
04.03.12	INTERRUPTOR TRIPLE UNIPOLAR	u	6.00	24.14	144.84
04.03.13	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	u	2.00	15.25	30.50
04.03.14	TOMACORRIENTE DOBLE C/T	u	63.00	20.33	1,280.79
04.03.15	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u	63.00	13.31	838.53
04.03.16	TIMBRE (CHICHARRA) + PULSADOR	u	1.00	67.89	67.89
04.04	<b>TABLERO ELECTRICO TRIFASICO/ MONOFASICO</b>				<b>2,165.57</b>
04.04.01	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 8 POLOS	u	5.00	270.44	1,352.20
04.04.02	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 18 POLOS	u	1.00	340.44	340.44
04.04.03	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 32 POLOS	u	1.00	472.93	472.93
04.06	<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS MONOFASICOS</b>				<b>1,369.25</b>
	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICO 2X20 A	u	24.00	54.49	1,307.76
	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2X35 A	u	1.00	61.49	61.49
04.07	<b>INTERRUPTORES DIFERENCIALES</b>				<b>802.70</b>
04.07.02	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x20 A/30mm A	u	7.00	99.10	693.70
04.07.03	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25 A/30mm A	u	1.00	109.00	109.00
04.08	<b>CIRCUITOS DE MANDO DE ILUMINACION DE PATIOS</b>				<b>190.85</b>
04.08.01	PULSADOR LUMINOSO NA 220V IP66	u	1.00	128.25	128.25
04.08.03	CONTACTOR TRIFASICO 25A	u	1.00	62.60	62.60
04.09	<b>POSTES DE F°G°</b>				<b>5,940.90</b>
04.09.01	POSTE DE F°G° DE 4m	u	6.00	856.45	5,138.70
04.09.02	DADOS DE CONCRETO DE POSTES/CLUYE ACABADO	u	6.00	133.70	802.20
04.10	<b>PUESTA A TIERRA DE TABLERO GENERAL</b>				<b>3,676.68</b>

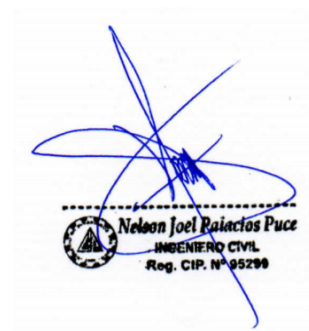


## Presupuesto

Presupuesto **0301150 RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 021 EN EL A.H LOS FICUS I ETAPA EN EL DISTRITO 26 DE OCTUBRE-PROVINCIA DE PIURA**  
 Subpresupuesto **004 INS. ELECTRICAS**  
 Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al **05/06/2021**  
 Lugar **PIURA - PIURA - PIURA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.10.01	POZO CONEXION A TIERRA	u	6.00	612.78	3,676.68
04.11	<b>BUZON ELECTRICO</b>				<b>1,466.22</b>
04.11.01	BUZON DEL SISTEMA ELECTRICO 1.00x1.00x0.8	u	6.00	244.37	1,466.22
04.12	<b>ELECTROBOMBA</b>				<b>399.11</b>
04.12.01	TABLERO DE ELECTROBOMBAS	u	1.00	399.11	399.11
04.14	<b>TRANSPORTE DE MATERIALES</b>				<b>6,345.56</b>
04.14.01	TRANSPORTE DE MATERIALES (3% DE MATERIALES)	g/b	1.00	6,345.56	6,345.56
04.15	<b>COMUNICACIONES</b>				<b>867.57</b>
04.15.04	TUBERIA PVC-SAP DE 25 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	42.00	6.06	254.52
04.15.06	CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150	u	10.00	16.54	165.40
04.15.08	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u	5.00	89.53	447.65
04.17	<b>CONEXION Y ADECUACION A RED DE ENERGIA EXISTENTE</b>				<b>1,574.99</b>
04.17.01	CONEXION Y ADECUACION A RED DE ENERGIA EXISTENTE (incluye todas las gestiones necesarias)	u	1.00	1,574.99	1,574.99
	<b>Costo Directo</b>				<b>102,664.92</b>
	<b>GASTOS GENERALES(8%)</b>				<b>8,213.19</b>
	<b>UTILIDAD (10%)</b>				<b>10,266.49</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>121,144.60</b>
	<b>IGV(18%)</b>				<b>21,806.03</b>
	<b>VALOR REFERENCIAL</b>				<b>142,950.63</b>

SON : CIENTO CUARENTIDOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y 63/100 NUEVOS SOLES



## Presupuesto

Presupuesto **0301150 RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 021 EN EL A.H LOS FICUS I ETAPA EN EL DISTRITO 26 DE OCTUBRE-PROVINCIA DE PIURA**

Subpresupuesto **005 PLAN DE CONTINGENCIA**

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al **05/06/2021**

Lugar **PIURA - PIURA - PIURA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>AMBIENTES PREFABRICADOS</b>				<b>151,866.00</b>
01.01	AULA PROVISIONAL EN DRYWALL(INC. VENTANAS, PUERTAS,PINTURA, VIDRIO, u TECHO, CALAMINON Y ACCESORIOS)		8.00	15,000.00	120,000.00
01.02	COMEDOR PROVISIONAL EN DRYWALL(INC. VENTANAS, PUERTAS,VIDRIO, TECHO, CALAMINON Y ACCESORIOS)	g/b	1.00	15,000.00	15,000.00
01.03	AMBIENTE ADMINISTRATIVO EN DRYWALL(INC. VENTANAS,PUERTAS,VIDRIO,TECHO,CALAMINON Y ACCESORIOS)	g/b	1.00	7,400.00	7,400.00
01.04	CERCO PERIMETRICO DE MADERA Y TRIPLAY INC. PORTON DE DOS HOJAS	m	130.00	68.14	8,858.20
01.05	DESMONTAJE DE MATERIAL PREFABRICADO AL FINAL DE OBRA	g/b	1.00	607.80	607.80
02	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>9,307.38</b>
02.01	ALQUILER DE BANOS QUIMICOS	u	3.00	2,500.00	7,500.00
02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIOS CON PEDAL INC. TANQUE ELEVADO DE 1100 LTS.	g/b	1.00	1,807.38	1,807.38
03	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>4,381.36</b>
03.01	INST. ELECTRICAS EN GENERAL INCL. CABLES Y ACCESORIOS.	g/b	1.00	1,650.00	1,650.00
03.02	<b>VIARIOS</b>				<b>2,731.36</b>
03.02.01	FLETE TERRESTRE	g/b	1.00	800.00	800.00
03.02.02	DESMONTAJE FINAL DE AULAS PREFABRICADAS INC. TRASLADO A ALMACEN.	g/b	1.00	1,931.36	1,931.36
	<b>Costo Directo</b>				<b>165,554.74</b>
	<b>GASTOS GENERALES(8%)</b>				<b>13,244.38</b>
	<b>UTILIDAD(10%)</b>				<b>16,555.47</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>195,354.59</b>
	<b>IGV(18%)</b>				<b>35,163.83</b>
	<b>VALOR REFERENCIAL</b>				<b>230,518.42</b>

**SON : DOSCIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS DIECIOCHO Y 42/100 NUEVOS SOLES**

