

Presupuesto

Presupuesto	1002054	"REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 14063 DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA CON CÓDIGO DE LOCAL 414689 DEL CENTRO POBLADO MONTE REDONDO DISTRITO DE LA UNIÓN -PROVINCIA DE PIURA-REGIÓN PIURA"	Costo al	01/06/2022
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA UNION			
Lugar	PIURA - PIURA - LA UNION			

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				209,051.19
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				53,804.20
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 2.40 x 3.20 m.	und	1.00	784.20	784.20
01.01.02	CONSTRUCCION DE ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	400.00	104.75	41,900.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	glb	1.00	9,120.00	9,120.00
01.01.04	SERVICIO DE AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	8.00	250.00	2,000.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				50,160.30
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	und	120.00	190.34	22,840.80
01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	und	6.00	785.88	4,715.28
01.02.03	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	und	1.00	4,750.00	4,750.00
01.02.04	ALQUILER Y MANTENIMIENTO DE BAÑOS QUIMICOS TEMPORALES	mes	8.00	2,200.00	17,600.00
01.02.05	IMPLEMENTACIÓN DE CILINDROS PROVISIONALES PARA ALMACENAR RESIDUOS	und	2.00	127.11	254.22
01.03	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				29,748.13
01.03.01	DESMONTAJE DE TECHOS DE FIBROCEMENTO Y/O SIMILAR	m2	575.71	3.00	1,727.13
01.03.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	und	49.00	75.13	3,681.37
01.03.03	DESMONTAJE DE VENTANAS	und	91.00	100.18	9,116.38
01.03.04	DEMOLICION DE MODULOS EXISTENTES	m3	702.83	6.30	4,427.83
01.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE, D >= 0.5 KM.	m3	1,054.24	10.24	10,795.42
01.04	PLAN DE EMERGENCIA COVID-19 R. M. N° 239-2020-MINSA				75,338.56
01.04.01	IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE EMERGENCIA COVID-19 - R.M.N° 239-2020-MINSA	mes	8.00	9,417.32	75,338.56
02	ESTRUCTURAS				4,006,521.59
02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				7,552.22
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO, MANUAL	m2	4,038.62	1.42	5,734.84
02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,038.62	0.45	1,817.38
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				319,654.25
02.02.01	EXCAVACION DE ZAPATAS, VIGAS DE CIMENTACION, CIMIENTOS CORRIDOS Y VIG. CONEX.	m3	3,088.13	47.46	146,562.65
02.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. 50 m (A MANO USANDO CARRETILLA)	m3	3,705.76	24.19	89,642.33
02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	833.40	22.78	18,984.85
02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON AFIRMADO H=0.20M EN PISO INTERIOR	m2	747.03	13.54	10,114.79
02.02.05	RELLENO CON PIEDRA OVER Ø>=4" PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	112.39	120.38	13,529.51
02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE, D >= 0.5 KM.	m3	3,986.34	10.24	40,820.12
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				309,117.70
02.03.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 CEMENTO-HORMIGON	m2	624.25	23.15	14,451.39
02.03.02	SUB PLATEA F'C= 100 KG/CM2 + 30% P.G.	m3	361.40	193.87	70,064.62
02.03.03	CIMIENTO CORRIDO - CONCRETO 1:10 (C-H) + 30% P.G.	m3	177.44	252.29	44,766.34
02.03.04	SOBRECIMIENTO - CONCRETO 1:8 (C-H) + 25% P.M.	m3	10.20	226.64	2,311.73
02.03.05	SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	121.05	56.80	6,875.64
02.03.06	FALSO PISO E=4" CONCRETO F'C=175Kg/Cm2	m2	506.17	49.69	25,151.59
02.03.07	CONCRETO F'c = 140 kg/cm2 PARA CANALETA	m3	25.85	360.28	9,313.24
02.03.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN CANALETA	m2	172.36	65.93	11,363.69
02.03.09	CONCRETO F'c = 175 KG/CM2, EN LOSA PARA PATIOS	m3	248.48	418.89	104,085.79
02.03.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA PARA PATIOS	m2	314.48	65.93	20,733.67
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,264,183.58
02.04.01	ZAPATAS				611,468.45
02.04.01.01	ENTIBADO DE PROTECCION DE ZANJAS HASTA 2.00M PROF	m2	1,312.38	125.93	165,268.01
02.04.01.02	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN ZAPATAS	m3	633.45	471.34	298,570.32
02.04.01.03	ACERO ESTRUCTURAL FY = 4200 KG/CM2	kg	21,395.67	6.90	147,630.12
02.04.02	VIGAS CONTINUAS DE CIMENTACION				200,236.00
02.04.02.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN VIGA DE CIMENTACION	m3	94.10	471.34	44,353.09
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN VIGAS DE CIMENT.	m2	685.03	71.88	49,239.96
02.04.02.03	ACERO ESTRUCTURAL FY = 4200 KG/CM2	kg	15,455.50	6.90	106,642.95
02.04.03	VIGAS DE CONEXION				39,702.36
02.04.03.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN VIGA DE CONEXION	m3	23.36	471.34	11,010.50
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN VIGAS DE CONEXION	m2	158.10	56.80	8,980.08
02.04.03.03	ACERO ESTRUCTURAL FY = 4200 KG/CM2	kg	2,856.78	6.90	19,711.78

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA UNION
 Ing. Raúl Antonio Paulini Aguilón
 Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano

Presupuesto

Presupuesto 1002054 "REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 14063 DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA CON CÓDIGO DE LOCAL 414689 DEL CENTRO POBLADO MONTE REDONDO DISTRITO DE LA UNIÓN -PROVINCIA DE PIURA-REGIÓN PIURA"
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA UNION Costo al 01/06/2022
 Lugar PIURA - PIURA - LA UNION

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.04	SOBRECIMIENTO ARMADO				161,113.76
02.04.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	112.30	471.34	52,931.48
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	1,094.92	65.93	72,188.08
02.04.04.03	ACERO ESTRUCTURAL FY = 4200 KG/CM2	kg	5,216.55	6.90	35,994.20
02.04.05	COLUMNAS				876,384.12
02.04.05.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN COLUMNAS	m3	271.82	449.64	122,221.14
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN COLUMNAS	m2	2,698.66	145.20	391,845.43
02.04.05.03	ACERO ESTRUCTURAL FY = 4200 KG/CM2	kg	52,509.79	6.90	362,317.55
02.04.06	PLACAS				316,599.71
02.04.06.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN PLACAS	m3	117.19	449.64	52,693.31
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN PLACAS	m2	1,381.24	145.20	200,556.05
02.04.06.03	ACERO ESTRUCTURAL FY = 4200 KG/CM2	kg	9,181.21	6.90	63,350.35
02.04.07	PARAPETOS				110,004.81
02.04.07.01	COLUMNETAS				45,767.96
02.04.07.01.01	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2, EN COLUMNETAS	m3	18.59	449.64	8,358.81
02.04.07.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN COLUMNETAS	m2	344.64	56.80	19,575.55
02.04.07.01.03	ACERO ESTRUCTURAL FY = 4200 KG/CM2	kg	2,584.58	6.90	17,833.60
02.04.07.02	VIGAS DE AMARRE				64,236.85
02.04.07.02.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN VIGAS DE AMARRE	m3	35.45	449.64	15,939.74
02.04.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN VIGAS DE AMARRE	m2	452.39	56.80	25,695.75
02.04.07.02.03	ACERO ESTRUCTURAL FY = 4200 KG/CM2	kg	3,275.56	6.90	22,601.36
02.04.08	VIGAS				446,207.61
02.04.08.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN VIGAS	m3	261.84	449.64	117,733.74
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN VIGAS	m2	1,278.91	56.80	72,642.09
02.04.08.03	ACERO ESTRUCTURAL FY = 4200 KG/CM2	kg	37,077.07	6.90	255,831.78
02.04.09	LOSA ALIGERADA				406,522.94
02.04.09.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN LOSA ALIGERADA	m3	214.06	449.64	96,249.94
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN LOSA ALIGERADA	m2	2,446.42	56.80	138,956.66
02.04.09.03	ACERO ESTRUCTURAL FY = 4200 KG/CM2	kg	16,289.95	6.90	112,400.66
02.04.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LADRILLO P/TECHO 0.30 x 0.30 x 0.15	und	20,386.05	2.89	58,915.68
02.04.10	MURO DE CONTENCIÓN				13,247.48
02.04.10.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN MURO DE CONTENCIÓN	m3	6.01	498.92	2,998.51
02.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN MURO DE CONTENCIÓN	m2	73.32	65.93	4,833.99
02.04.10.03	ACERO ESTRUCTURAL FY = 4200 KG/CM2	kg	784.78	6.90	5,414.98
02.04.11	MUEBLE PARA COCINA				8,588.24
02.04.11.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN MUEBLE DE COCINA	m3	3.63	449.64	1,632.19
02.04.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN MUEBLE DE COCINA	m2	63.14	71.88	4,538.50
02.04.11.03	ACERO ESTRUCTURAL FY = 4200 KG/CM2	kg	350.37	6.90	2,417.55
02.04.12	LOSA MACIZA				74,108.10
02.04.12.01	CONCRETO F'C=210 Kg/cm² PARA LOSA MACIZA	m3	60.64	476.10	28,870.70
02.04.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSA MACIZA	m2	430.57	72.90	31,388.55
02.04.12.03	ACERO ESTRUCTURAL FY = 4200 KG/CM2	kg	2,007.08	6.90	13,848.85
02.05	FLETE				106,013.84
02.05.01	FLETE DE ESTRUCTURAS	kg	1,514,483.40	0.07	106,013.84
03	ARQUITECTURA				1,920,074.12
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				213,413.12
03.01.01	MURO DE SOGA DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA, MEZCLA 1:4	m2	1,753.98	79.35	139,178.31
03.01.02	MURO DE CABEZA LADRILLO KK DE ARCILLA, MEZCLA 1:4	m2	565.02	114.97	64,960.35
03.01.03	MURO DE CANTO LADRILLO KK DE ARCILLA, MEZCLA 1:4	m2	27.75	69.21	1,920.58
03.01.04	ACERO ESTRUCTURAL FY = 4200 KG/CM2	kg	1,065.78	6.90	7,353.88
03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				353,354.91
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO	m2	314.73	20.57	6,474.00
03.02.02	PICADO DE MURO PARA TARRAJEO	m2	252.38	9.50	2,397.61
03.02.03	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	5,868.69	43.84	257,283.37
03.02.04	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS	m2	551.89	46.22	25,508.36
03.02.05	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS	m2	256.44	37.67	9,660.09
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS Y VENTANAS	m	1,492.16	11.66	17,398.59
03.02.07	BRUÑAS DE 1cm x 1cm EN MUROS	m	3,544.82	9.77	34,632.89

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA UNION

Ing. Raúl Antonio Paulini Aguilar
Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano

Presupuesto

Presupuesto	1002054	"REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 14063 DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA CON CÓDIGO DE LOCAL 414689 DEL CENTRO POBLADO MONTE REDONDO DISTRITO DE LA UNIÓN -PROVINCIA DE PIURA-REGIÓN PIURA"	Costo al	01/06/2022
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA UNION			
Lugar	PIURA - PIURA - LA UNION			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03	CIELO RASO				95,545.81
03.03.01	CIELORASO CON MEZCLA C.A, 1:5	m2	2,536.39	37.67	95,545.81
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				227,676.41
03.04.01	CONTRAPISO CONCRETO DE 48 MM.	m2	1,651.88	19.71	32,558.55
03.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	m2	540.95	16.22	8,774.21
03.04.03	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60X60 cm.	m2	1,545.70	94.30	145,759.51
03.04.04	PISO DE CERAMICO DE 30X30 cm. CON ANTIDESLIZANTE	m2	122.99	80.19	9,862.57
03.04.05	CONCRETO F'c = 175 KG/CM2, EN VEREDAS DE ACCESO E=4"	m2	444.33	47.14	20,945.72
03.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	172.11	56.80	9,775.85
03.05	CONTRAZOCALOS				67,886.50
03.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO H = 0.20M	m	584.93	9.04	5,287.77
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO H = 0.30M	m	747.00	10.71	8,000.37
03.05.03	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10 GRIS CLARO	m	972.02	56.17	54,598.36
03.06	ZOCALOS				36,038.89
03.06.01	ZOCALO DE CERAMICO DE 20X30 cm.	m2	362.16	96.50	34,948.44
03.06.02	ENCHAPADO DE MUEBLE DE COCINA C/CERAMICO DE 30X30 cm.	m2	11.30	96.50	1,090.45
03.07	COBERTURAS				326,626.07
03.07.01	IMPERMEABILIZACION DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m2	1,619.64	14.84	24,035.46
03.07.02	COBERTURA DE TECHO CON LADRILLO PASTELERO 30X30, MEZCLA 1:4	m2	1,619.64	83.23	134,802.64
03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIJERAL METALICO L=18.23 ML.	und	7.00	925.35	6,477.45
03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIJERAL METALICO CURVO L=7.30 ML.	und	6.00	2,207.45	13,244.70
03.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGUETA METALICA TIPO "T"	m	518.90	165.38	85,815.68
03.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA P/TECHO CON PLANCHA ZINCALUN 7 TRAPECIOS	m2	845.79	73.60	62,250.14
03.08	CARPINTERIA DE MADERA				59,878.87
03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MDF INCLUYE MARCO DE MADERA CEDRO	m2	141.78	387.97	55,006.39
03.08.02	JUNTA SELLADORA CON SILICONA E=1CM EN VENTANAS	m	1,168.46	4.17	4,872.48
03.09	CERRAJERIA				23,520.93
03.09.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA DE 4" PESAD EN PUERTA	und	296.00	25.56	7,565.76
03.09.02	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	77.00	174.15	13,409.55
03.09.03	MANIJA DE 4" PARA PUERTA	und	77.00	33.06	2,545.62
03.10	CARPINTERIA METALICA				271,787.04
03.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON METALICO 3.75X2.80M.	und	2.00	5,824.94	11,649.88
03.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA 1.00X2.65M.	und	2.00	2,161.10	4,322.20
03.10.03	COLUMNA METALICA DE FIERRO NEGRO Ø6" L=5.00 M.	und	12.00	662.17	7,946.04
03.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA B=0.30M	m	106.20	108.21	11,491.90
03.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METALICO Ø2 1/2" PARA CERCO	und	63.00	101.21	6,376.23
03.10.06	MALLA METALICA N°10 CON COCADA DE 2" PARA CERCO	m	152.10	215.49	32,776.03
03.10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE VENTANA C/ PERFILES DE ALUMINIO	m2	315.74	213.31	67,350.50
03.10.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO INC./ACCESORIOS	m2	315.74	358.19	113,094.91
03.10.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE PERFILES DE ALUMINIO CON CELOSIAS INC./ACCESORIOS	m2	11.34	387.29	4,391.87
03.10.10	BARANDA METALICA DE PROTECCIÓN PARA ESCALERA Y RAMPA Ø2"	m	80.64	145.04	11,696.03
03.10.11	ESCALERA METALICA TIPO GATO F°G° Ø1 1/2"	m	5.00	138.29	691.45
03.11	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				42,089.48
03.11.01	PROVISION Y COLOCACION DE VIDRIO TEMPLADO 6MM EN VENTANAS	m2	315.75	133.30	42,089.48
03.12	PINTURAS				106,419.21
03.12.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES	m2	5,868.69	9.78	57,395.79
03.12.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	808.33	10.72	8,665.30
03.12.03	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	2,536.39	8.39	21,280.31
03.12.04	PINTURA LATEX EN VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS	m	1,465.56	7.41	10,859.80
03.12.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO H=0.20M Y =0.30M.	m	1,331.93	6.17	8,218.01
03.13	VARIOS				45,059.78
03.13.01	JUNTA DE DILATACIÓN CON ESPUMA PLÁSTICA Y JEBE MICROPOROSO, E=1"	m	869.40	10.46	9,093.92
03.13.02	JUNTA ASFALTICA 1"	m	179.55	6.35	1,140.14
03.13.03	JUNTA SISMICA DE 1" (POLIESTIRENO)	m	107.65	7.06	760.01
03.13.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIZARRA ACRILICA	und	25.00	900.34	22,508.50

Presupuesto

Presupuesto 1002054 "REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 14063 DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA CON CÓDIGO DE LOCAL 414689 DEL CENTRO POBLADO MONTE REDONDO DISTRITO DE LA UNIÓN -PROVINCIA DE PIURA-REGIÓN PIURA"
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA UNION Costo al 01/06/2022
 Lugar PIURA - PIURA - LA UNION

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.13.05	ASTA DE BANDERA CON PLACA DE CONCRETO Y TUBO F"6" Ø4"	und	1.00	253.74	253.74
03.13.06	TACHOS METALICOS PARA RECOLECCIÓN DE BASURA	und	3.00	276.15	828.45
03.13.07	TAPA JUNTA METALICA EN PISOS	m	24.00	18.56	445.44
03.13.08	TAPA JUNTA METALICA ENTRE MODULOS (VERTICALES)	m	42.40	23.69	1,004.46
03.13.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAS SINTETICO	m2	108.00	67.64	7,305.12
03.13.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT JUEGOS PARA INICIAL	kit	2.00	860.00	1,720.00
03.14	FLETE				50,777.10
03.14.01	FLETE DE ARQUITECTURA	kg	725,387.20	0.07	50,777.10
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				115,563.87
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,745.67
04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	693.69	0.87	603.51
04.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS EN TN	m	693.69	7.12	4,939.07
04.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	693.69	16.15	11,203.09
04.02	SALIDAS ELECTRICAS				16,671.19
04.02.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	und	197.00	32.88	6,477.36
04.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	und	36.00	44.88	1,615.68
04.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	und	27.00	51.65	1,394.55
04.02.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION DOBLE	und	24.00	52.88	1,269.12
04.02.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/TOMA A TIERRA	und	121.00	48.88	5,914.48
04.03	CANALIZACIONES Y CONDUCTORES				35,759.50
04.03.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) 20mm	m	1,274.44	7.09	9,035.78
04.03.02	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) 25mm	m	87.19	7.54	657.41
04.03.03	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) 35mm	m	606.50	10.76	6,525.94
04.03.04	CABLE ELECTRICO NH - 80 1 x 2.5 mm²	m	2,370.51	4.71	11,165.10
04.03.05	CABLE ELECTRICO NH - 80 1 x 4.0 mm²	m	821.62	4.97	4,083.45
04.03.06	ALIMENTADOR CABLE N2XH 3-1x6 mm2	m	296.16	5.72	1,694.04
04.03.07	ALIMENTADOR CABLE N2XH 3-1x8 mm2	m	246.48	6.22	1,533.11
04.03.08	ALIMENTADOR CABLE N2XH 3-1x10 + 1-1x10 mm2	m	63.86	6.66	425.31
04.03.09	CAJA DE PASE DE CONCRETO PREFABRICADA DE 0.40x0.40x50 mm	und	16.00	39.96	639.36
04.04	TABLEROS DE DISTRIBUCION				10,175.93
04.04.01	TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL	und	1.00	199.57	199.57
04.04.02	TABLERO DE DISTRIBUCION INTERIOR 8 POLOS	und	14.00	314.57	4,403.98
04.04.03	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO DE 16A	und	29.00	64.86	1,880.94
04.04.04	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO DE 20A	und	28.00	64.86	1,816.08
04.04.05	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO DIFERENCIAL DE 20A	und	14.00	98.96	1,385.44
04.04.06	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO DE 150A	und	1.00	219.96	219.96
04.04.07	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO DIFERENCIAL DE 150A	und	1.00	269.96	269.96
04.05	ARTEFACTOS ELECTRICOS Y LUMINARIAS				35,035.48
04.05.01	REJILLA DE ALUMINIO ADOSADA RAS-A B.F 2X36W	und	124.00	164.14	20,353.36
04.05.02	LAMPARA TIPO AHORRADOR 2/18 W	und	63.00	131.92	8,310.96
04.05.03	LAMPARA TIPO BRAQUETS 2/18 W	und	21.00	169.89	3,567.69
04.05.04	LUCES DE EMERGENCIA	und	23.00	121.89	2,803.47
04.06	VARIOS				1,001.76
04.06.01	POZO DE CONEXION A TIERRA	und	1.00	1,001.76	1,001.76
04.07	FLETE				174.34
04.07.01	FLETE DE ELECTRICAS	kg	2,490.61	0.07	174.34
05	INSTALACIONES SANITARIAS				77,480.82
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,977.19
05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	206.18	0.87	179.38
05.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS EN TN	m	206.18	7.12	1,468.00
05.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	206.18	16.15	3,329.81
05.02	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				18,607.06
05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO P/NIÑO	und	12.00	318.88	3,826.56
05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO DE LOSA P/NIÑO	und	4.00	270.38	1,081.52
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TANQUE BAJO	und	12.00	385.38	4,624.56
05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO DE LOSA	und	4.00	194.15	776.60
05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE MANOS	und	24.00	249.15	5,979.60
05.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO PARA COCINA	und	2.00	474.15	948.30

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA UNION

Ing. Raul Antonio Paulini Aguilera
 Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano

Presupuesto

Presupuesto	1002054	"REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 14063 DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA CON CÓDIGO DE LOCAL 414689 DEL CENTRO POBLADO MONTE REDONDO DISTRITO DE LA UNIÓN -PROVINCIA DE PIURA-REGIÓN PIURA"	Costo al	01/06/2022
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA UNION			
Lugar	PIURA - PIURA - LA UNION			

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.07	SUMINSITRO E INSTALACION DE KIT DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	24.00	57.08	1,369.92
05.03	SISTEMA DE AGUA FRIA				13,509.30
05.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA Ø 1/2"	und	61.00	29.27	1,785.47
05.03.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC-SAP Ø 3/4"	m	61.06	9.66	589.84
05.03.03	RED DE IMPULSION TUBERIA PVC-SAP Ø 1"	m	8.00	11.12	88.96
05.03.04	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA PVC-SAP Ø 1/2"	m	40.40	6.44	260.18
05.03.05	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA PVC-SAP Ø 3/4"	m	133.90	9.66	1,293.47
05.03.06	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA PVC-SAP Ø 1"	m	63.45	11.12	705.56
05.03.07	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA PVC-SAP Ø 1/2"	m	171.42	16.93	2,902.14
05.03.08	TEE, PVC SAP Ø1 1/2" S/P, CLASE 10	und	6.00	15.77	94.62
05.03.09	TEE, PVC SAP Ø1" C/R, CLASE 10	und	16.00	9.37	149.92
05.03.10	TEE, PVC SAP Ø3/4" S/P, CLASE 10	und	30.00	8.37	251.10
05.03.11	CODO, PVC SAP Ø1 1/2" S/P, CLASE 10	und	10.00	15.77	157.70
05.03.12	CODO, PVC SAP Ø1" S/P, CLASE 10	und	40.00	13.67	546.80
05.03.13	CODO, PVC SAP Ø3/4" S/P, CLASE 10	und	90.00	7.87	708.30
05.03.14	CODO, PVC SAP Ø1/2" S/P, CLASE 10	und	61.00	7.37	449.57
05.03.15	REDUCCION, PVC SAP Ø1 1/2"-1" S/P, CLASE 10	und	3.00	14.37	43.11
05.03.16	REDUCCION, PVC SAP Ø1"-3/4" S/P, CLASE 10	und	6.00	11.37	68.22
05.03.17	REDUCCION, PVC SAP Ø3/4"-1/2" S/P, CLASE 10	und	59.00	7.87	464.33
05.03.18	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE 250 LB 1"	und	6.00	212.95	1,277.70
05.03.19	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE 250 LB 3/4"	und	5.00	107.85	539.25
05.03.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA 0.5HP	und	2.00	566.53	1,133.06
05.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				10,318.08
05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PARA DESAGUE PLUVIAL	m	298.10	31.24	9,312.64
05.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA MEDIA CAÑA P/RECOLECCION Ø4"	m	15.00	11.35	170.25
05.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONTANTE PARA DESAGUE PLUVIAL Ø4"	m	88.10	9.48	835.19
05.05	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION				12,194.29
05.05.01	SALIDA DE DESAGUE 2"	pto	37.00	23.36	864.32
05.05.02	SALIDA DE DESAGUE 4"	pto	24.00	23.69	568.56
05.05.03	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pto	21.00	30.82	647.22
05.05.04	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAL Ø4"	m	293.29	7.49	2,196.74
05.05.05	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAL Ø2"	m	63.73	6.96	443.56
05.05.06	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO Ø4"	pto	24.00	53.08	1,273.92
05.05.07	SUMIDERO DE REJILLA CROMADO Ø2"	pto	12.00	48.08	576.96
05.05.08	YEE PVC SAL 4"-4"	und	16.00	11.40	182.40
05.05.09	YEE PVC SAL 4"-2"	und	32.00	7.70	246.40
05.05.10	YEE PVC SAL 2"-2"	und	14.00	7.40	103.60
05.05.11	CODO PVC SAL 4"X45°	und	27.00	15.38	415.26
05.05.12	CODO PVC SAL 2"X45°	und	32.00	9.55	305.60
05.05.13	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO 0.60 x 0.30 m	und	25.00	174.79	4,369.75
05.06	TANQUE SEPTICO MEJORADO (BIODIGESTOR) Y ZANJA DE PERCOLACION				17,464.38
05.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				58.49
05.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO, MANUAL	m2	25.54	1.42	36.27
05.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	25.54	0.87	22.22
05.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,505.63
05.06.02.01	EXCAVACION DE ZAPATAS, VIGAS DE CIMENTACION, CIMENTOS CORRIDOS Y VIG. CONEX.	m3	44.54	47.46	2,113.87
05.06.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. 50 m (A MANO USANDO CARRETILLA)	m3	53.45	24.19	1,292.96
05.06.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	23.50	22.78	535.33
05.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE, D >= 0.5 KM.	m3	53.45	10.24	547.33
05.06.02.05	GRAVA DE 1"-2" PARA FILTRO EN ZANJA DE INFILTRACIÓN E=0.30m.	m3	4.23	120.11	508.07
05.06.02.06	GRAVA DE 1 1/2"-2" PARA FILTRO EN ZANJA DE INFILTRACIÓN E=0.30m.	m3	4.23	120.11	508.07
05.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				186.13
05.06.03.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 CEMENTO-HORMIGON	m2	8.04	23.15	186.13
05.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,242.86
05.06.04.01	CONCRETO Fc = 175 KG/CM2, EN CAMARA DE LODOS	m3	0.55	392.16	215.69
05.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN CAMARA DE LODOS	m2	11.36	65.93	748.96

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA UNION

 Ing. Raúl Antonio Paulini Aguilar
 Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano

Presupuesto

Presupuesto 1002054 "REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 14063 DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA CON CÓDIGO DE LOCAL 414689 DEL CENTRO POBLADO MONTE REDONDO DISTRITO DE LA UNIÓN -PROVINCIA DE PIURA-REGIÓN PIURA"
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA UNION Costo al 01/06/2022
 Lugar PIURA - PIURA - LA UNION

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.06.04.03	ACERO ESTRUCTURAL FY = 4200 KG/CM2	kg	40.32	6.90	278.21
05.06.05	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				10,471.27
05.06.05.01	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO MEJORADO DE 7000 LTS	und	1.00	10,273.69	10,273.69
05.06.05.02	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAL Ø6"	m	1.50	10.01	15.02
05.06.05.03	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAL Ø4"	m	20.00	7.49	149.80
05.06.05.04	CODO PVC SAL 4"X90°	und	2.00	16.38	32.76
05.07	FLETE				410.52
05.07.01	FLETE DE SANITARIAS	kg	5,864.55	0.07	410.52
	COSTO DIRECTO				6,328,691.59
	GASTOS GENERALES 8%				506,295.33
	UTILIDAD 7%				443,008.41
	SUB TOTAL				7,277,995.33
	IGV 18%				1,310,039.16
	VALOR REFERENCIAL				8,588,034.49
	SUPERVISION				443,008.41
	PLAN DE CONTINGENCIA				813,731.48
	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				525,853.20
	TOTAL PRESUPUESTO				10,370,627.58

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA UNION

Ing. Raúl Antonio Paulini Aguilar
 Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano