

Presupuesto

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS,
PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 17/02/2022
Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				29,861.75
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 2.40 M X 3.60 M	und	1.00	1,225.15	1,225.15
01.02	CASETA DE GUARDIANIA Y/O ALMACEN	m2	60.00	50.61	3,036.60
01.03	DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	glb	1.00	500.00	500.00
01.04	ALQUILER DE SS.HH	mes	6.00	750.00	4,500.00
01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	glb	1.00	5,600.00	5,600.00
01.06	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	15,000.00	15,000.00
02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				36,499.67
02.01	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL COVID 19				21,831.02
02.01.01	ELABORACION DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
02.01.02	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CENTROS DE TRABAJO	mes	6.00	350.00	2,100.00
02.01.03	EVALUACIÓN DE CONDICIÓN DE SALUD DEL TRABAJADOR	glb	1.00	3,750.00	3,750.00
02.01.04	HABILITACION DE MODULOS DE CONTROL COVID	und	1.00	6,383.90	6,383.90
02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO PORTATIL	glb	2.00	350.00	700.00
02.01.06	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	mes	6.00	899.52	5,397.12
02.02	SEGURIDAD EN OBRA				14,668.65
02.02.01	PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
02.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	glb	60.00	180.00	10,800.00
02.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
02.02.04	CONTENEDOR DE BASURA	und	5.00	173.73	868.65
03	DESMONTAJE Y DEMOLICION				34,832.75
03.01	DESMONTAJES				12,809.61
03.01.01	DESMONTAJE DE APARTATOS SANITARIOS	und	20.00	22.80	456.00
03.01.02	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	738.07	8.08	5,963.61
03.01.03	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL Y TRIPLAY	m2	426.00	15.00	6,390.00
03.02	DEMOLICIÓN				22,023.14
03.02.01	DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO	m2	715.05	5.38	3,846.97
03.02.02	DEMOLICIÓN DE VEREDASY RAMPAS DE CONCRETO	m2	87.70	7.18	629.69
03.02.03	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO E = 0.20 m	m2	131.88	10.77	1,420.35
03.02.04	DEMOLICION DE CUNETAS DE CONCRETO	m	97.01	7.18	696.53
03.02.05	DEMOLICIÓN DE MATERIAL NOBLE	m2	241.85	28.73	6,948.35
03.02.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	25.65	284.77	7,304.35
03.02.07	TALA DE ARBOLES	und	5.00	235.38	1,176.90
04	TRABAJOS PRELIMINARES				13,807.88
04.01	TRAZO , NIVEL Y REPLANTEO	m2	3,726.29	1.46	5,440.38
04.02	PICADO DE PISOS DE CEMENTO PULIDO	m2	1,175.21	7.12	8,367.50
05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				223,317.11
05.01	CORTE Y EXCAVACION				95,129.15
05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (CIMENTOS CORRIDOS, PLATEA DE CIMENTACIO Y ZAPATAS)	m3	2,337.90	40.69	95,129.15
05.02	RELLENO				13,698.49
05.02.01	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PROPIO	m3	734.11	18.66	13,698.49
05.03	CONFORMACION,NIVELACION Y REFINE				15,059.99
05.03.01	NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION	m2	2,068.68	7.28	15,059.99
05.04	MEJORAMIENTO DE TERRENO				67,549.12
05.04.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=40cm (COLOCACION DE OVER DE 2" A 4")	m2	559.97	44.16	24,728.28
05.04.02	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=20cm (COLOCACION DE OVER DE 2" A 4")	m2	20.40	22.15	451.86
05.04.03	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=20cm (COLOCACION DE HORMIGON)	m2	674.71	15.65	10,559.21

Presupuesto

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 17/02/2022
 Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.04	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=15cm (COLOCACION DE HORMIGON)	m2	576.00	11.79	6,791.04
05.04.05	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=20cm (COLOCACION DE AFIRMADO)	m2	20.40	27.35	557.94
05.04.06	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=15cm (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO)	m2	465.59	20.40	9,498.04
05.04.07	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=10cm (COLOCACION DE AFIRMADO)	m2	1,088.20	13.75	14,962.75
05.05	ELIMINACION DE MATERIAL				31,880.36
05.05.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)	m3	2,305.16	13.83	31,880.36
06	CONCRETO SIMPLE				190,697.44
06.01	SOLADO				22,422.25
06.01.01	SOLADO F' C = 100 kg/cm2	m2	809.76	27.69	22,422.25
06.02	FALSO PISO				16,371.07
06.02.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	514.49	31.82	16,371.07
06.03	DADOS				3,429.38
06.03.01	DADOS DE CONCRETO.- CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	3.15	417.32	1,314.56
06.03.02	DADOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	50.40	38.80	1,955.52
06.03.03	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	50.41	3.16	159.30
06.04	VEREDAS DE CONCRETO				31,757.33
06.04.01	VEREDAS e=4" DE CONCRETO f'c=175kg/cm2 ACABADO SEMIPULIDO INCL BRUÑADO	m2	468.50	53.09	24,872.67
06.04.02	UÑAS DE CONCRETO f'c=175kg/cm2	m3	9.77	417.32	4,077.22
06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	32.58	40.73	1,326.98
06.04.04	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	468.50	3.16	1,480.46
06.05	CUENTAS DE CONCRETO				54,002.42
06.05.01	CUNETAS.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	40.91	408.85	16,726.05
06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m2	713.56	50.66	36,148.95
06.05.03	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	356.78	3.16	1,127.42
06.06	PLATAFORMA DEPORTIVA				48,944.67
06.06.01	PLATAFORMA DEPORTIVA DE CONCRETO F' C = 175KG/CM2	m2	576.00	57.15	32,918.40
06.06.02	UÑAS DE CONCRETO f'c=175kg/cm2	m3	23.63	417.32	9,861.27
06.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PLATAFORMA DEPORTIVA	m2	97.20	44.70	4,344.84
06.06.04	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	576.00	3.16	1,820.16
06.07	LOSA				7,627.94
06.07.01	LOSA -CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	131.88	54.68	7,211.20
06.07.02	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	131.88	3.16	416.74
06.08	CIMENTOS				6,142.38
06.08.01	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm2	m3	26.77	229.45	6,142.38
07	CONCRETO ARMADO				1,181,954.95
07.01	ZAPATAS				32,841.33
07.01.01	ZAPATAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	48.37	443.43	21,448.71
07.01.02	ZAPATAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,861.54	6.12	11,392.62
07.02	PLATEA DE CIMENTACION				189,772.77
07.02.01	PLATEA DE CIMENTACION - CONCRETO F' C = 210 KG/CM2	m2	246.09	451.90	111,208.07
07.02.02	PLATEA DE CIMENTACION - ACERO FY= 4200 KG/CM2	kg	12,837.37	6.12	78,564.70
07.03	VIGAS DE CIMENTACION				50,359.08
07.03.01	VIGAS DE CIMENTACION -CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	52.26	451.90	23,616.29
07.03.02	VIGAS DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.24	39.86	567.61
07.03.03	VIGAS DE CIMENTACION -ACERO Fy=4200 Kg/cm2	kg	4,276.99	6.12	26,175.18
07.04	SOBRECIMIENTO				99,259.74
07.04.01	SOBRECIMIENTOS.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	91.13	417.32	38,030.37
07.04.02	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	756.58	38.80	29,355.30

Presupuesto

Presupuesto **0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"**
 Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al **17/02/2022**
 Lugar **PIURA - PIURA - CATACAOS**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.04.03	SOBRECIMIENTO.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	4,817.53	6.12	29,483.28
07.04.04	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	756.58	3.16	2,390.79
07.05	COLUMNAS				200,749.84
07.05.01	COLUMNAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	103.30	491.01	50,721.33
07.05.02	COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,013.36	48.02	48,661.55
07.05.03	COLUMNAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	16,039.99	6.12	98,164.74
07.05.04	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	1,013.36	3.16	3,202.22
07.06	PEDESTAL DE CONCRETO				8,959.10
07.06.01	PEDESTAL-CONCRETO F'C= 210 kg/cm2	m3	3.24	491.01	1,590.87
07.06.02	PEDESTAL.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	43.20	48.02	2,074.46
07.06.03	PEDESTAL.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	842.69	6.12	5,157.26
07.06.04	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	43.20	3.16	136.51
07.07	VIGAS				249,121.88
07.07.01	VIGAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	137.36	491.01	67,445.13
07.07.02	VIGAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,143.54	39.86	45,581.50
07.07.03	VIGAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	21,647.33	6.12	132,481.66
07.07.04	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	1,143.54	3.16	3,613.59
07.08	LOSAS ALIGERADAS				228,255.46
07.08.01	LOSA ALIGERADA.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	127.69	448.73	57,298.33
07.08.02	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,439.54	43.21	62,202.52
07.08.03	LOSA ALIGERADA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	8,247.33	6.12	50,473.66
07.08.04	LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30	und	13,433.00	4.00	53,732.00
07.08.05	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	1,439.54	3.16	4,548.95
07.09	ESCALERAS				17,460.49
07.09.01	ESCALERA - CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	28.04	457.20	12,819.89
07.09.02	ESCALERA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	38.00	56.61	2,151.18
07.09.03	ESCALERA - ACERO FY= 4200 KG/CM2	m2	392.31	6.12	2,400.94
07.09.04	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	28.00	3.16	88.48
07.10	COLUMNETAS				64,714.73
07.10.01	COLUMNETAS.-CONCRETO fc=175 KG/CM2	m3	33.08	408.85	13,524.76
07.10.02	PUENTE ADHERENTE PARA CONCRETO	m2	25.65	26.56	681.26
07.10.03	COLUMNETAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	273.20	37.07	10,127.52
07.10.04	COLUMNETAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	6,457.17	6.12	39,517.88
07.10.05	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	273.20	3.16	863.31
07.11	VIGA DE CONFINAMIENTO				40,460.53
07.11.01	VIGAS DE CONFINAMIENTO.-CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	23.04	426.97	9,837.39
07.11.02	VIGAS DE CONFINAMIENTO.-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	282.71	38.56	10,901.30
07.11.03	VIGAS DE CONFINAMIENTO.-ACERO FY= 4200 KG/CM2	kg	3,046.46	6.12	18,644.34
07.11.04	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	340.98	3.16	1,077.50
08	ESTRUCTURAS METALICAS				239,259.40
08.01	COLUMNAS METALICAS CM-1 (? 8" X 4.5mm) INCLUIDO ANCLAJES SUPERIOR E INFERIOR	m2	24.00	3,387.52	81,300.48
08.02	TIJERAL PRINCIPAL	m	182.64	378.37	69,105.50
08.03	VIGUETA METALICAS	m	676.84	122.73	83,068.57
08.04	TEMPLADORES METALICOS	m	248.22	13.19	3,274.02
08.05	ARRIOSTRES	m	346.80	7.24	2,510.83
09	ARQUITECTURA				1,458,871.72
09.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				138,944.67
09.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA M : 1:1:4 e=1.5cm	m2	597.90	96.72	57,828.89
09.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M : 1:1:4 e=1.5cm	m2	673.38	63.22	42,571.08
09.01.03	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CANTO M : 1:1:4 e=1.5cm	m2	13.20	51.96	685.87

Presupuesto

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 17/02/2022
 Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.01.04	MURO CARAVISTA DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M : 1:1:4 e=1.5cm	m2	439.73	67.73	29,782.91
09.01.05	MURO DE TABIQUERIA DRYWALL	m2	47.20	171.10	8,075.92
09.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTO				193,272.08
09.02.01	TARRAJEO PRIMARIO MORTERO C:A 1:5 e= 1.5 cm	m2	312.49	17.06	5,331.08
09.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	m2	532.54	21.57	11,486.89
09.02.03	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	1,478.14	21.57	31,883.48
09.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	1,718.78	29.31	50,377.44
09.02.05	TARRAJEOS DE VIGAS Y VIGUETAS	m2	1,717.61	39.89	68,515.46
09.02.06	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO	m2	388.48	29.14	11,320.31
09.02.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE	m	1,323.98	4.12	5,454.80
09.02.08	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	m	716.50	9.35	6,699.28
09.02.09	SOLAQUEADO DE SARDINES EN VEREDAS	m2	195.47	10.72	2,095.44
09.02.10	SOLAQUEADO DE LOSA DEPORTIVA	m2	10.00	10.79	107.90
09.03	CIELORASOS				58,459.72
09.03.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CIELORRASO	m2	1,439.54	40.61	58,459.72
09.04	PISOS Y PAVIMENTOS				211,355.40
09.04.01	CONTRAPISOS				20,449.63
09.04.01.01	CONTRAPISO DE 25 mm	m2	1,014.87	20.15	20,449.63
09.04.02	PISOS				190,905.77
09.04.02.01	PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO	m2	33.34	40.49	1,349.94
09.04.02.02	PISO DE CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO CON ENDURECEDOR	m2	12.02	41.28	496.19
09.04.02.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON EDURECEDOR	m2	19.34	44.98	869.91
09.04.02.04	PISO DE CERAMICA DE ALTO TRANSITO DE 0.30X0.30	m2	138.58	54.45	7,545.68
09.04.02.05	PISO PORCELANATO 60 x 60 - ALTO TRANSITO	m2	1,779.80	77.15	137,311.57
09.04.02.06	PISO DEPORTIVO VINILICO DE PVC	m2	576.00	75.23	43,332.48
09.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				49,755.04
09.05.01	ZOCALOS				22,709.59
09.05.01.01	ZOCALO CERAMICO 30X30	m2	364.93	62.23	22,709.59
09.05.02	CONTRAZOCALOS				27,045.45
09.05.02.01	CONTRAZOCALOS DE PORCELANATO H=0.10 m EN INTERIORES	m	1,025.36	18.57	19,040.94
09.05.02.02	CONTRAZOCALOS DE CEMENTO FROTACHADO H=0.20 m EN EXTERIORES	m	604.57	13.24	8,004.51
09.06	COBERTURAS				329,864.30
09.06.01	COBERTURA DE PLANCHA TERMOAISLANTE DE 25 mm TAT 1060 DE CALAMINON O SIMILAR INCL ESTRCUTURA DE SOPORTE EN TECHO	m2	1,058.97	217.20	230,008.28
09.06.02	CUMBRERA DE PLANCHA TERMOAISLANTE DE 25 mm TAT 1060 DE CALAMINON O SIMILAR	m	69.12	47.25	3,265.92
09.06.03	COBERTURA DE PLANCHA TR-4 CURVA	m2	802.51	120.36	96,590.10
09.07	CARPINTERIA DE MADERA				74,388.83
09.07.01	PUERTAS DE MADERA MACHIMBRADAS SIN VISOR	m2	90.92	774.12	70,382.99
09.07.02	PUERTAS DE MADERA MACHIMBRADAS CON VISOR	m2	5.04	794.81	4,005.84
09.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERÍA				34,008.34
09.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE F° G° E= 1/27"	m	255.26	68.42	17,464.89
09.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA METALICA DE 4"	und	42.00	9.42	395.64
09.08.03	ARCOS METALICOS DEPORTIVO MULTIPLE BASQUET, FULBITO	und	2.00	3,000.00	6,000.00
09.08.04	REJILLA METALICA PARA CUNETA DE 1"X1"X1/8" (INCLUYE COLOCACION)	m	97.55	88.65	8,647.81
09.08.05	MED METALICA PARA RED DE VOLEY	und	1.00	1,500.00	1,500.00
09.09	VENTANAS DE ALUMINIO CON PROTECTOR, CRISTAL Y VIDRIOS				161,040.15
09.09.01	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	210.51	765.00	161,040.15
09.10	CERRAJERIA				7,861.77
09.10.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 4"x4" ENGRASADA PESADA EN PUERTAS	pza	201.00	17.98	3,613.98
09.10.02	CERRADURA TRES GOLPES CON TIRADOR EN PUERTAS	pza	51.00	83.29	4,247.79

Presupuesto

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS,
PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 17/02/2022
Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.11	PINTURA				157,714.73
09.11.01	PINTURA EN SOBRECIMIENTO	m2	464.22	13.37	6,206.62
09.11.02	PINTURA EN CONTRAZOCALOS	m2	225.86	13.77	3,110.09
09.11.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS	m2	4,689.52	13.57	63,636.79
09.11.04	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS	m2	1,718.78	14.04	24,131.67
09.11.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS	m2	1,717.61	15.50	26,622.96
09.11.06	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	1,439.54	16.70	24,040.32
09.11.07	PINTURA EN PLATAFORMA DEPORTIVA	m2	576.00	16.86	9,711.36
09.11.08	PINTURA IMPRIMANTE EN TANQUE ELEVADO	m2	16.32	15.62	254.92
09.12	JUNTAS				27,822.72
09.12.01	JUNTAS DE DILATACION CON ESPUMA PLÁSTICA + JEBE MICROPOROSO	m	158.90	8.31	1,320.46
09.12.02	JUNTAS DE DILATACION DE 1" RELLENO CON ASFALTO	m	614.99	6.01	3,696.09
09.12.03	JUNTAS DE SELLO ELASTOMERICO	m	1,189.68	19.17	22,806.17
09.13	VARIOS				14,383.97
09.13.01	MANTENIMIENTO EN PUERTAS MACHIMBRADAS	m2	32.18	117.33	3,775.68
09.13.02	MANTENIMIENTO EN VENTANAS DE MADERA MACHIMBRADA CON VIRIO SIMPLE	m2	112.68	92.64	10,438.68
09.13.03	MANTENIMIENTO EN PUERTA METALICA	m2	1.68	100.96	169.61
10	INSTALACIONES SANITARIAS				73,150.44
10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,558.85
10.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES DE AGUA Y DESAGUE	m3	38.08	40.69	1,549.48
10.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA CAJAS DE 12" x 24"	m3	1.15	40.69	46.79
10.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	31.82	26.10	830.50
10.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)	m3	9.55	13.83	132.08
10.02	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				19,432.10
10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				15,108.60
10.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO	und	17.00	363.05	6,171.85
10.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOROS PARA NIÑOS	und	4.00	332.55	1,330.20
10.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO NIÑOS	und	4.00	299.05	1,196.20
10.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOROS ADULTOS	und	12.00	332.55	3,990.60
10.02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO PARA ADULTOS	und	5.00	359.05	1,795.25
10.02.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00	624.50	624.50
10.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				4,323.50
10.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA LOSA BLANCO	und	16.00	47.13	754.08
10.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BRONCE 4"	und	5.00	39.21	196.05
10.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	9.00	31.06	279.54
10.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS BISELADOS	und	17.00	181.99	3,093.83
10.03	SISTEMA DE AGUA FRIA				16,137.07
10.03.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				4,314.62
10.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA TUBERIA PVC Ø 1/2"	pto	43.00	100.34	4,314.62
10.03.02	RED DE DISTRIBUCION				2,248.62
10.03.02.01	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 Ø3/4"	m	143.02	9.62	1,375.85
10.03.02.02	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 Ø1/2"	m	102.80	8.49	872.77
10.03.03	LLAVES Y ACCESORIOS				2,423.83
10.03.03.01	CODOS DE 90° PVC-SAP Ø 1/2"	und	86.00	6.39	549.54
10.03.03.02	TEE PVC-SAP Ø 1/2"	und	25.00	6.56	164.00
10.03.03.03	REDUCCION DE 3/4" A 1/2" PVC-SAP	und	4.00	8.15	32.60
10.03.03.04	CODOS DE 90° PVC-SAP Ø 3/4"	und	3.00	7.04	21.12
10.03.03.05	TEE PVC-SAP Ø 3/4"	und	4.00	7.11	28.44
10.03.03.06	LLAVE DE CONTROL Ø 1/2"	und	7.00	52.27	365.89
10.03.03.07	CAJA PARA NICHOS DE VALVULAS	und	7.00	180.32	1,262.24

Presupuesto

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS,
PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 17/02/2022
Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.03.04	ALMACENAMIENTO DE AGUA				7,150.00
10.03.04.01	MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO, INCLUIDO TARRAJEO	und	1.00	3,500.00	3,500.00
10.03.04.02	MANTENIMIENTO DE CISTERNA INCLUIDO TARRAJEADO	und	1.00	2,500.00	2,500.00
10.03.04.03	MANTENIMIENTO DE TUBERIA DE IMPLULSION, SUCCION Y DESCARGA	und	1.00	500.00	500.00
10.03.04.04	MANTENIMIENTO GENERAL DE CISTERNA DE AGUA	und	1.00	650.00	650.00
10.04	DESAGUE Y VENTILACION				29,937.10
10.04.01	SALIDAS DE DESAGUE				4,143.31
10.04.01.01	SALIDAS DE DESAGUE PVC-SAL Ø 4"	pto	16.00	100.18	1,602.88
10.04.01.02	SALIDAS DE DESAGUE PVC-SAL Ø 2"	pto	27.00	94.09	2,540.43
10.04.02	REDES DE DERIVACION				5,466.34
10.04.02.01	RED DE DERIVACION CON TUBERIA DE PVC Ø4"	m	171.22	23.98	4,105.86
10.04.02.02	RED DE DERIVACION CON TUBERIA DE PVC Ø2"	m	70.20	19.38	1,360.48
10.04.03	REDES DE DESCARGA PLUVIAL				18,080.23
10.04.03.01	RED DE DESCARGA CON TUBERIA DE PVC Ø4 EN MODULOS DE DOS NIVELES	und	18.00	227.69	4,098.42
10.04.03.02	RED DE DESCARGA CON TUBERIA DE PVC Ø4 EN MODULOS DE 01 NIVELES	und	2.00	139.46	278.92
10.04.03.03	RED DE DESCARGA CON TUBERIA DE PVC Ø4 EN PATIOS	und	8.00	166.48	1,331.84
10.04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL 610 mm	m	247.52	49.98	12,371.05
10.04.04	ACCESORIOS DE RED DE DESAGUE				2,247.22
10.04.04.01	TEE PVC-SAL Ø4" CON SALIDA Ø2"	und	4.00	19.96	79.84
10.04.04.02	CODO DE 45° PVC-SAL Ø4"	und	8.00	17.96	143.68
10.04.04.03	TEE SANITARIA PVC-SAL Ø4"	und	3.00	18.68	56.04
10.04.04.04	CODO DE 45° PVC-SAL Ø 2"	und	5.00	14.03	70.15
10.04.04.05	YEE PVC-SAL DE 4" A 2"	und	5.00	18.19	90.95
10.04.04.06	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	und	5.00	27.20	136.00
10.04.04.07	CAJA DE REGISTRO DE 0.30X0.60M	und	8.00	208.82	1,670.56
10.05	OTROS				5,085.32
10.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA DE 1 HP INCLUIDO ACCESORIOS	und	2.00	811.36	1,622.72
10.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA DISCAPACITADOS	und	3.00	154.20	462.60
10.05.03	CONEXIONES A RED EXISTENTE DE AGUA POTABLE	und	1.00	1,500.00	1,500.00
10.05.04	CONEXIONES A RED EXISTENTE DE ALCANTARILLADO	und	1.00	1,500.00	1,500.00
11	INSTALACIONES ELECTRICAS				81,483.17
11.01	SALIDAS DE ALUMBRADO				11,150.88
11.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	104.00	107.22	11,150.88
11.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES				1,810.76
11.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTORES SIMPLES	und	11.00	62.44	686.84
11.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES DOBLES	und	18.00	62.44	1,123.92
11.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES				9,223.67
11.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO	pto	73.00	83.63	6,104.99
11.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A LA RED	pto	36.00	86.63	3,118.68
11.04	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				5,641.07
11.04.01	TUBERÍA PVC-SAP ELECTRICA DE 20mm	m	1,172.78	4.81	5,641.07
11.05	CONDUCTORES				12,569.33
11.05.01	CABLE THW 2.5 mm2	m	1,153.00	4.13	4,761.89
11.05.02	CABLE THW 4.00 mm2	m	1,192.56	5.91	7,048.03
11.05.03	CONDUCTOR DESNUDO DE 10.00 mm2	m	34.00	8.01	272.34
11.05.04	CABLE DE ALIMENTACION A TABLERO GENERAL THW 16 mm2	m	53.76	9.06	487.07
11.06	TABLEROS ELECTRICOS				2,666.70
11.06.01	TABLERO DE DISTRIBUCION CON INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	und	6.00	444.45	2,666.70
11.07	INSTALACIONES DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				4,400.00

Presupuesto

Presupuesto **0103032** "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS,
 PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al **17/02/2022**
 Lugar **PIURA - PIURA - CATACAOS**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.07.01	PUESTA A TIERRA TIPO VARILLA	und	4.00	1,100.00	4,400.00
11.08	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				25,194.36
11.08.01	LUMINARIA PARA ADOSAR DOBLE TIPO REJILLA, CON 03 LAMPARAS FLUORESCENTES DE 38W CADA UNA - TIPO A	und	44.00	133.90	5,891.60
11.08.02	LUMINARIA PARA ADOSAR, CON 01 LAMPARA FLUORESCENTES DE 32W - TIPO B	und	63.00	48.53	3,057.39
11.08.03	LUMINARIA PARA ADOSAR, TIPO SOCKETE DE PORCELANA DE 40 W - TIPO C	und	5.00	48.53	242.65
11.08.04	REFLECTOR DE VAPOR DE SODIO DE 250 A 400 W (BRAQUETE) - TIPO D	und	16.00	292.77	4,684.32
11.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE PARA LOSA DEPORTIVA	und	6.00	1,886.40	11,318.40
11.09	OTROS				8,826.40
11.09.01	PRUEBA Y PUESTA A SERVICIO	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
11.09.02	BUZON ELECTRICO	und	2.00	1,966.00	3,932.00
11.09.03	EMPALME A RED EXISTENTE ELECTRICA	und	4.00	348.60	1,394.40
12	OBRAS PROVISIONALES				1,500.00
12.01	FLETE TERRESTRE - PLAN DE CONTINGENCIA	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
13	TRABAJOS PRELIMINARES				572.32
13.01	TRAZO , NIVEL Y REPLANTEO	m2	392.00	1.46	572.32
14	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				12,473.44
14.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	392.00	31.82	12,473.44
15	CARPINTERIA DE MADERA				33,024.99
15.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY e=4mm DE 0.9X2.10m(P-1) inc.Accesorios	und	4.00	370.00	1,480.00
15.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUROS DE TRIPLAY INCLUIDO PARANTES	m2	388.80	67.77	26,348.98
15.03	CORREAS DE MADERA (2"X2"X8.02)	und	32.00	110.92	3,549.44
15.04	VENTANA DE CELOSILLA	m2	39.60	41.58	1,646.57
16	COBERTURAS				14,790.16
16.01	COLOCACION DE COBERTURA DE POLIPROPILENO GRIS OPACO e=12mm , APOYADO SOBRE CORREAS DE PERFIL OMEGA	m2	392.00	37.73	14,790.16
17	VARIOS				9,500.00
17.01	SUMINISTRO DE ENERGIA PROVISIONAL	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
17.02	ALQUILER DE SS.HH	mes	6.00	750.00	4,500.00
	COSTO DIRECTO				3,635,597.19
	GASTOS GENERALES 8%				290,847.78
	UTILIDADES 7%				254,491.80
	=====				=====
	SUBTOTAL				4,180,936.77
	IGV 18%				752,568.62
	=====				=====
	PRESUPUESTO TOTAL				4,933,505.39