

Presupuesto

Presupuesto 1201001 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N°818, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 22/05/2021
 Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ESTRUCTURAS				716,608.61
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES				61,557.58
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				37,879.28
01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	50.00	88.70	4,435.00
01.01.01.02	ALQUILER DE SS.HH PROVISIONALES	mes	5.00	900.00	4,500.00
01.01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE TRIPLAY	m	42.00	62.62	2,630.04
01.01.01.04	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 2.40 X 3.60 m	und	1.00	996.16	996.16
01.01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	glb	1.00	4,808.85	4,808.85
01.01.01.06	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	20,509.23	20,509.23
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				828.22
01.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	440.54	1.88	828.22
01.01.03	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES				22,850.08
01.01.03.01	DESMONTAJE				7,823.80
01.01.03.01.01	DESMONTAJE DE VENTANAS DE FIERRO	m2	59.18	5.56	329.04
01.01.03.01.02	DESMONTAJE DE PORTON METALICO	und	1.00	66.70	66.70
01.01.03.01.03	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS	m2	26.33	16.67	438.92
01.01.03.01.04	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN TECHOS-VIGAS Y VIGUETAS	m2	456.23	7.67	3,499.28
01.01.03.01.05	DESMONTAJE DE COBERTURA : ASBESTO - CEMENTO, CALAMINON, CALAMINA	m2	456.23	6.18	2,819.50
01.01.03.01.06	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	13.00	27.48	357.24
01.01.03.01.07	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	19.00	16.48	313.12
01.01.03.02	DEMOLICIONES				15,026.28
01.01.03.02.01	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO DE CONCRETO	m3	10.58	58.03	613.96
01.01.03.02.02	DEMOLICION DE CIMIENTOS DE CONCRETO	m3	52.35	48.36	2,531.65
01.01.03.02.03	DEMOLICION DE COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO	m3	17.66	62.07	1,096.16
01.01.03.02.04	DEMOLICION DE LOSA ALIGUERADA E=0.20m	m2	21.39	18.24	390.15
01.01.03.02.05	DEMOLICION DE VEREDAS	m2	70.03	9.67	677.19
01.01.03.02.06	DEMOLICION DE PISO DE CONCETO INC.FALSO PISO	m2	250.91	9.67	2,426.30
01.01.03.02.07	DEMOLICION DE PATIO - MATERIAL DE CONCRETO	m2	153.31	7.26	1,113.03
01.01.03.02.08	DEMOLICION MUROS DE LADRILLO	m2	75.26	15.96	1,201.15
01.01.03.02.09	DEMOLICION DE ESTRUCTURA - MATERIAL DE CONCRETO	m2	1.54	52.83	81.36
01.01.03.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	311.21	15.73	4,895.33
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				63,757.47
01.02.01	PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID 19 PARA EL TRABAJO				36,694.15
01.02.01.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	14,415.95	14,415.95
01.02.01.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	3,128.20	3,128.20
01.02.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,400.00	1,400.00
01.02.01.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	5.00	3,250.00	16,250.00
01.02.01.05	MECANISMOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y EQUIPAMIENTO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.02.02	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				27,063.32
01.02.02.01	ELABORACION DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID 19	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.02.02.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CENTRO DE TRABAJO	mes	5.00	1,715.11	8,575.55
01.02.02.03	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	glb	1.00	500.00	500.00
01.02.02.04	EVALUACION DE LA CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO AL REGRESO E INCORPORACION AL CENTRO DE TRABAJO	und	60.00	110.00	6,600.00
01.02.02.05	LIAVADO Y DESINFECCION DE MANOS OBLIGATORIO	mes	5.00	288.40	1,442.00
01.02.02.06	MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACION COLECTIVA	glb	1.00	1,605.77	1,605.77
01.02.02.07	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL (30 PERSONAS)	día	150.00	45.60	6,840.00
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30,754.91
01.03.01	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	132.16	7.67	1,013.67

Presupuesto

Presupuesto 1201001 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N°818, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 22/05/2021
 Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.02	NIVELACIÓN,Y COMPACTADO DE TERRENO	m2	440.54	14.13	6,224.83
01.03.03	EXCAVACION PARA PLATEA DE CIMENTACIÓN	m3	441.09	9.75	4,300.63
01.03.04	EXCAVACIÓN PARA VIGA DE CIMENTACIÓN	m3	3.73	45.76	170.68
01.03.05	EXCAVACION DE CIMIENTOS CORRIDOS	m3	7.60	45.76	347.78
01.03.06	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	21.43	45.76	980.64
01.03.07	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO, MAT/AFIRMADO	m3	85.80	76.89	6,597.16
01.03.08	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO, MAT/PROPIO SELCCIONADO	m3	265.92	23.43	6,230.51
01.03.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	375.25	15.73	5,902.68
01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				559,524.98
01.04.01	SOLADOS				7,872.97
01.04.01.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:12 e=0.10m	m2	263.31	29.90	7,872.97
01.04.02	CIMENTOS Y SUB CIMIENTOS				1,550.63
01.04.02.01	CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% P.G	m3	7.60	204.03	1,550.63
01.04.03	FALSO PISO				8,085.60
01.04.03.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO HORMIGON E=4"	m2	269.61	29.99	8,085.60
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				542,015.78
01.04.04.01	ZAPATAS				28,297.09
01.04.04.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS f'c = 210 kg/cm2	m3	25.18	464.75	11,702.41
01.04.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	3,266.67	5.08	16,594.68
01.04.04.02	VIGA DE CIMENTACION				14,022.36
01.04.04.02.01	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN f'c = 210 kg/cm2	m3	3.87	463.85	1,795.10
01.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/VIGAS DE CIMENTACIÓN	m2	67.01	46.51	3,116.64
01.04.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	kg	1,793.43	5.08	9,110.62
01.04.04.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO				53,263.19
01.04.04.03.01	CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO F'C 175 KG/CM2	m3	45.24	374.45	16,940.12
01.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	378.91	46.42	17,589.00
01.04.04.03.03	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	kg	3,687.81	5.08	18,734.07
01.04.04.04	COLUMNAS				162,540.25
01.04.04.04.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210KG/CM2	m3	146.24	446.18	65,249.36
01.04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	632.20	61.16	38,665.35
01.04.04.04.03	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	11,540.46	5.08	58,625.54
01.04.04.05	VIGAS				78,112.87
01.04.04.05.01	CONCRETO EN VIGAS F'c = 210 kg/cm2	m3	46.55	422.94	19,687.86
01.04.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	369.13	63.02	23,262.57
01.04.04.05.03	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	6,921.74	5.08	35,162.44
01.04.04.06	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO				29,710.61
01.04.04.06.01	CONCRETO EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO F'C=175 KG/CM2	m3	14.52	345.58	5,017.82
01.04.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m2	309.84	52.55	16,282.09
01.04.04.06.03	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	kg	1,655.65	5.08	8,410.70
01.04.04.07	VIGAS DE CONFINAMIENTO				13,128.34
01.04.04.07.01	CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO F'c = 175 kg/cm2	m3	7.91	356.23	2,817.78
01.04.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	95.70	52.55	5,029.04
01.04.04.07.03	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	kg	1,039.67	5.08	5,281.52
01.04.04.08	LOSAS ALIGERADAS				74,463.23
01.04.04.08.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA f'c=210 kg/cm2	m3	49.19	404.93	19,918.51
01.04.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA	m2	562.13	41.69	23,435.20
01.04.04.08.03	LADRILLO HUECO DE ARCILLA h = 15 X30X30 cm PARA TECHO ALIGERADO	und	4,916.67	3.41	16,765.84
01.04.04.08.04	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSAS ALIGERADAS	kg	2,823.56	5.08	14,343.68
01.04.04.09	CISTERNA				5,324.84

Presupuesto

Presupuesto 1201001 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N°818, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 22/05/2021
 Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.04.09.01	CONCRETO EN CISTERNA F'C 210KG/CM2	m3	2.62	417.63	1,094.19
01.04.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CISTERNA	m2	24.56	46.29	1,136.88
01.04.04.09.03	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN CISTERNA	kg	609.01	5.08	3,093.77
01.04.04.10	PLATEA DE CIMENTACIÓN				73,003.60
01.04.04.10.01	CONCRETO EN PLATEA DE CIMENTACION f'c=210 kg/cm2	m3	92.16	394.24	36,333.16
01.04.04.10.02	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PLATEA DE CIMENTACIÓN	kg	7,218.59	5.08	36,670.44
01.04.04.11	ESCALERA				5,767.20
01.04.04.11.01	CONCRETO EN ESCALERA f'c = 210 kg/cm2	m3	3.04	417.86	1,270.29
01.04.04.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERA	m2	15.15	51.67	782.80
01.04.04.11.03	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ESCALERA	kg	664.42	5.59	3,714.11
01.04.04.12	PARAPETOS				4,382.20
01.04.04.12.01	CONCRETO EN PARAPETO f'c= 175 kg/cm2	m3	3.48	376.32	1,309.59
01.04.04.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PARAPETO f'c= 175 kg/cm2	m2	24.91	46.82	1,166.29
01.04.04.12.03	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PARAPETO	kg	375.26	5.08	1,906.32
02	ARQUITECTURA				547,792.57
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				73,216.63
02.01.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS SOGA	m2	632.54	88.72	56,118.95
02.01.02	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS CABEZA	m2	122.13	121.53	14,842.46
02.01.03	ACERO DE AMARRE	kg	596.62	3.78	2,255.22
02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				92,801.16
02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO EN MUROS MEZCLA C:A 1:5	m2	365.00	27.74	10,125.10
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA C:A 1:4, E=1.5CM	m2	717.32	31.32	22,466.46
02.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA C:A 1:4, E=1.5CM	m2	577.83	31.32	18,097.64
02.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA C:A 1:4, E=1.5CM	m2	299.70	34.32	10,285.70
02.02.05	TARRAJEO EN COLUMNETAS, MEZCLA C:A 1:4, E=1.5CM	m2	143.29	27.07	3,878.86
02.02.06	TARRAJEO EN DINTELES, MEZCLA C:A 1:4, E=1.5CM	m2	18.58	26.77	497.39
02.02.07	TARRAJEO EN VIGAS, MEZCLA C:A 1:4, E=1.5CM	m2	171.18	37.57	6,431.23
02.02.08	TARRAJEO DE FALSA COLUMNA DE EVACUACIÓN DE 0.15X0.15M	m2	8.28	29.49	244.18
02.02.09	TARRAJEO IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4 - CISTERNA	m2	15.10	39.22	592.22
02.02.10	TARRAJEO IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4 - CANALETA PLUVIAL EN PISO	m2	6.60	34.87	230.14
02.02.11	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5	m	533.81	15.96	8,519.61
02.02.12	FORJADO DE FONDO DE ESCALERA	m2	8.25	36.14	298.16
02.02.13	FORJADO DE DESCANSOS DE ESCALERA	m2	6.48	29.49	191.10
02.02.14	FORJADO DE PASOS Y CONTRAPASOS DE ESCALERA	m	36.00	56.79	2,044.44
02.02.15	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	970.44	9.17	8,898.93
02.03	CIELORRASOS				24,302.13
02.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1:5	m2	554.59	43.82	24,302.13
02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				74,556.63
02.04.01	PISOS				59,683.53
02.04.01.01	CONTRAPISO C:A 1:5 e=40mm	m2	547.29	22.90	12,532.94
02.04.01.02	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO E=5 CM	m2	22.83	24.00	547.92
02.04.01.03	PISO DE PORCELANATO 0.60x0.60 m DE ALTO TRANSITO, INCLUYE FRAGUADO	m2	684.84	64.91	44,452.96
02.04.01.04	ENCHAPE DESCANSO DE ESCALERA CON PORCELANATO 0.60x0.60 m DE ALTO TRANSITO, INCLUYE FRAGUADO	m2	6.48	70.69	458.07
02.04.01.05	ENCHAPE PASOS Y CONTRAPASOS DE ESCALERA CON PORCELANATO DE ALTO TRANSITO, INCLUYE FRAGUADO	m	36.00	46.99	1,691.64
02.04.02	VEREDAS				7,669.23
02.04.02.01	VEREDA DE CONCRETO 4". f'c=175 kg/cm2, ACABADO FROTACHADO, INCL. ENCOFRADO	m2	52.65	53.88	2,836.78
02.04.02.02	VEREDA DE CONCRETO 4". f'c=175 kg/cm2, ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO, INCL. ENCOFRADO	m2	70.03	60.46	4,234.01
02.04.02.03	UÑA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.94	337.77	317.50
02.04.02.04	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS	m2	122.68	2.29	280.94

Presupuesto

Presupuesto 1201001 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N°818, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 22/05/2021
 Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.03	PATIOS				6,616.50
02.04.03.01	LOSA DE CONCRETO F'c =175KG /CM2, E=6", ACABADO FROTACHADO, INCLUYE INCL ENCOFRADO, EN PATIOS	m2	78.65	77.67	6,108.75
02.04.03.02	UÑA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.97	337.77	327.64
02.04.03.03	CURADO DE CONCRETO PATIOS	m2	78.65	2.29	180.11
02.04.04	RAMPAS				587.37
02.04.04.01	RAMPA DE CONCRETO FC 175 KG/CM2, E=4", ACABADO FROTACHADO, INC ENCOFRADO	m2	6.25	79.80	498.75
02.04.04.02	UÑA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.22	337.77	74.31
02.04.04.03	CURADO DE CONCRETO EN RAMPAS	m2	6.25	2.29	14.31
02.05	ZOCALOS				27,342.15
02.05.01	ZOCALO PORCELANATO 0.60X0.60 M, INCLUYE FRAGUADO	m2	365.00	74.91	27,342.15
02.06	CONTRAZOCALOS				5,236.85
02.06.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=0.20 m E=1.5CM.	m	17.70	9.56	169.21
02.06.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE 60X60 CM DE COLOR, H=10CM	m	346.15	14.64	5,067.64
02.07	ESTRUCTURAS METALICAS				86,582.41
02.07.01	COBERTURA CON PLANCHA DE FIBRA VEGETALCLASSIC ROJO (INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICA)-MODULO 01 Y 02	m2	250.70	170.68	42,789.48
02.07.02	COBERTURA CON PLANCHA DE FIBRA VEGETALCLASSIC ROJO (INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICA) - PATIO DE FORMACION Y T.E.	m2	197.15	222.13	43,792.93
02.08	CARPINTERIA DE MADERA				25,036.50
02.08.01	PUERTA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"X4", DE UNA HOJA DE 90°	m2	50.72	355.88	18,050.23
02.08.02	PUERTA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"X4", DE UNA HOJA DE 180° CON VISOR, INCLUYE VIDRIO	m2	13.86	504.06	6,986.27
02.09	CARPINTERIA METALICA				31,552.15
02.09.01	CANAleta P/EVACUACIÓN PLUVIAL EN COBERTURA DE MODULOS	m	33.54	81.87	2,745.92
02.09.02	ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE	und	1.00	1,352.68	1,352.68
02.09.03	PASAMANO DE FIERRO G° Ø2"	m	30.50	83.88	2,558.34
02.09.04	AGAGARRE PARA DISCAPACITADOS	und	26.00	168.17	4,372.42
02.09.05	MARCO Y TAPA DE FIERRO - CISTERNA Y CUARTO INSPECC. T.E.	und	2.00	264.43	528.86
02.09.06	TAPAJUNTA METALICA ENTRE MODULOS (VERTICAL)	m	23.40	78.47	1,836.20
02.09.07	CANTONERA DE ALUMINIO 47X27MM	m	57.25	42.11	2,410.80
02.09.08	TAPAJUNTA METALICA EN PISOS	m	13.20	71.41	942.61
02.09.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y PORTON DE INGRESO PRINCIPAL, SEGÚN PLANO	m2	11.40	1,104.61	12,592.55
02.09.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCUENTRO METALICO ENTRE SOBRETecho Y PARAPETO	m	56.95	30.05	1,711.35
02.09.11	ESCALERA DE GATO	m	3.35	149.38	500.42
02.10	CERRAJERIA				5,467.66
02.10.01	CERRADURA CON MANIJA	pza	34.00	90.66	3,082.44
02.10.02	CERRADURA DE TRES GOLPES PARA PUERTAS TIPO PARCHE	pza	2.00	90.50	181.00
02.10.03	BISAGRA CAPUCHINAS ALUMINIZADA DE 3½" X 3½"	pza	102.00	21.61	2,204.22
02.11	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				38,979.46
02.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO CRUDO 6MM INCOLORO CON LAMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS (PROYECTANTE-CORREDIZA) Y PROTECTOR DE ALUMINIO	m2	53.04	368.46	19,543.12
02.11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO CRUDO 6MM INCOLORO CON LAMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS (PROYECTANTE) Y PROTECTOR DE ALUMINIO	m2	54.86	321.62	17,644.07
02.11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE SEGURIDAD SOBRE PARAPETO, DE ALUMINIO C/POLICARBONATO E=6MM	m2	16.28	110.09	1,792.27
02.12	PINTURAS				43,367.37
02.12.01	PINTURA LATEX PARA CIELO RASO 2 MANOS	m2	554.59	14.81	8,213.48
02.12.02	PINTURA OLEO MATE EN INTERIORES DOS MANOS	m2	1,438.41	17.08	24,568.04
02.12.03	PINTURA OLEO MATE EN EXTERIORES DOS MANOS	m2	577.83	18.32	10,585.85
02.13	JUNTAS				3,785.73
02.13.01	JUNTA SISMICA DE 1" CON ESPUMA PLASTICA	m	124.10	26.17	3,247.70

Presupuesto

Presupuesto 1201001 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N°818, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 22/05/2021
 Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.13.02	JUNTA ASFALTICA DE 1" CON MORTERO ASFALTICO-ARENA 1:4	m	34.60	15.55	538.03
02.14	VARIOS				14,867.16
02.14.01	ESTRUCTURA METÁLICA C/BASE MADERA	und	1.00	679.05	679.05
02.14.02	MESADA DE CONCRETO (INC. CONTRAPISO, ENCHAPE Y ACERO)	m2	2.40	702.08	1,684.99
02.14.03	PIZARRA ACRILICA (1.20X4.80M) INCLUYE MARCO DE ALUMINIO (SOPORTE Y FIJACIÓN)	und	6.00	420.50	2,523.00
02.14.04	ESTRUCTURA DE MELAMINA	m	4.00	580.00	2,320.00
02.14.05	PISO DE POLIPROPILENO PARA PATIO DE ÁREA COMÚN	m2	11.35	43.61	494.97
02.14.06	ESCUDO NACIONAL PINTADO EN PORTADA	glb	1.00	543.00	543.00
02.14.07	MOLDURA DE CONCRETO EN PORTADA DE INGRESO INC. PINTADO	m	5.10	53.29	271.78
02.14.08	LETRAS DE ACERO INOXIDABLE EN PORTADA	glb	1.00	4,692.40	4,692.40
02.14.09	BANCA DE CONCRETO (INC. ENCHAPE Y ACERO)	m2	1.46	702.08	1,025.04
02.14.10	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	m2	436.50	1.45	632.93
02.15	SEGURIDAD				698.58
02.15.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES FOTLUMINISCENTES	und	24.00	23.27	558.48
02.15.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR DE PQS 6 KG	und	2.00	70.05	140.10
03	INSTALACIONES SANITARIAS				51,416.59
03.01	ZAJAS PARA TUBERIAS				1,707.20
03.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA RED DE AGUA Y DESAGUE	m3	18.40	30.51	561.38
03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	25.40	5.64	143.26
03.01.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	68.00	5.12	348.16
03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS	m3	17.32	33.06	572.60
03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	5.20	15.73	81.80
03.02	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				12,783.19
03.02.01	INODORO BABYFRESH CON ASIENTO BLANCO INC.ACCESORIOS	und	12.00	298.52	3,582.24
03.02.02	INODORO TANQUE BAJO CON GRIFERIA DE BRONCE	und	1.00	304.52	304.52
03.02.03	URINARIO BAMBÍ BLANCO TREBOL INC. GRIFERIA	und	6.00	325.16	1,950.96
03.02.04	URINARIO DE LOSA BLANCO INC. GRIFERIA	und	1.00	393.90	393.90
03.02.05	LAVATORIO VITRIFICADO BLANCO (BAÑO NIÑOS)	und	12.00	225.52	2,706.24
03.02.06	LAVATORIO VITRIFICADO BLANCO C/PEDESTAL (BAÑO PROF.)	und	1.00	235.52	235.52
03.02.07	LAVADERO ACERO INOXIDABLE DE 02 POZAS CON ESCURRIDERA	und	1.00	365.99	365.99
03.02.08	GRIFERIA PARA LAVATORIO	pza	13.00	98.52	1,280.76
03.02.09	GRIFERIA PARA LAVADERO	pza	2.00	87.73	175.46
03.02.10	PAPELERA LOSA COLOR	und	13.00	25.46	330.98
03.02.11	SUMIDERO D=2"	und	14.00	77.75	1,088.50
03.02.12	SUMIDERO D=4"	und	4.00	92.03	368.12
03.03	SISTEMA DE AGUA FRIA				11,277.98
03.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 1/2"	pto	34.00	77.83	2,646.22
03.03.02	TUBERIA DE 1/2" PVC SAP	m	71.00	28.89	2,051.19
03.03.03	TUBERIA DE 3/4" PVC SAP	m	16.00	37.04	592.64
03.03.04	TUBERIA DE 1" PVC SAP	m	97.50	38.66	3,769.35
03.03.05	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2"	und	14.00	84.16	1,178.24
03.03.06	NICHO PARA VALVULAS	und	14.00	47.03	658.42
03.03.07	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCIÓN TUBERIA DE AGUA	m	184.50	2.07	381.92
03.04	SISTEMA DE DESAGUE				14,427.21
03.04.01	SALIDAS DE PVC SAL PARA DESAGUE 2"	pto	21.00	103.63	2,176.23
03.04.02	SALIDAS DE PVC SAL PARA DESAGUE 4"	pto	13.00	113.40	1,474.20
03.04.03	SALIDAS DE PVC SAL PARA VENTILACIÓN 2" INC. SOMBRERO VENT.	pto	13.00	107.19	1,393.47
03.04.04	TUBERIA PVC SAL 2"	m	82.60	33.96	2,805.10
03.04.05	TUBERIA PVC SAL 4"	m	76.80	39.55	3,037.44
03.04.06	TUBERIA PVC SAL 6"	m	28.00	37.70	1,055.60
03.04.07	REGISTRO CROMADO D= 4"	und	14.00	91.48	1,280.72
03.04.08	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24"	und	5.00	155.81	779.05

Presupuesto

Presupuesto 1201001 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N°818, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 22/05/2021
 Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.09	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTIA DE TUB. DE DESAGUE	m	187.40	2.27	425.40
03.05	CISTERNA Y TANQUE ELEVADO				4,354.19
03.05.01	TUBERIA DE PVC - SAI D= 2" - PARA REBOSE	m	9.00	27.13	244.17
03.05.02	TUBERIA DE IMPULSION F'G' D= 1"	m	9.00	24.53	220.77
03.05.03	TUBERIA DE SUCCIÓN DE PVC-C10 D= 1"	m	2.50	43.29	108.23
03.05.04	VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und	5.00	111.03	555.15
03.05.05	VALVULAS CHECK DE BRONCE DE 1"	und	1.00	158.37	158.37
03.05.06	VALVULAS CISTERNA Y TANQUE ELEVADO CON FLOTADOR DE 1"	und	2.00	223.65	447.30
03.05.07	EQUIPO DE BOMBEO, ELECTROBOMBA DE 1HP	und	1.00	1,239.68	1,239.68
03.05.08	TANQUE DE POLIETILENO, CAP 1500L	und	1.00	1,380.52	1,380.52
03.06	SISTEMA DE EVACUACIÓN PLUVIAL				6,866.82
03.06.01	TUBERIA DE PVC SAL DE 4" P/EVACUACIÓN PLUVIAL	m	35.20	23.24	818.05
03.06.02	TUBERIA DE PVC SAL DE 6" P/EVACUACIÓN PLUVIAL	m	8.40	30.50	256.20
03.06.03	CODO DE 4"x90 GRADOS	und	8.00	11.42	91.36
03.06.04	CANALETA CONCRETO EN PISO F'C=175 KG/CM2	m	10.30	221.26	2,278.98
03.06.05	REJILLA METALICA PARA CANALETA (INC. PINTURA)	m	10.30	142.41	1,466.82
03.06.06	FALSA COLUMNNA DE CONCRETO P/MONTANTE Ø4" 15X15 CM	m	27.20	71.89	1,955.41
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				50,675.91
04.01	OBRAS PRELIMINARES				854.34
04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CABLES N2 X OH	m	34.00	14.45	491.30
04.01.02	SEÑALIZACION Y RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	34.00	5.64	191.76
04.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	8.16	20.99	171.28
04.02	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA, SEÑALES DÉBILES				19,182.86
04.02.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ P/EQ.ADOSADO	pto	81.00	73.60	5,961.60
04.02.02	SALIDA PARA BRAQUETES	pto	16.00	73.60	1,177.60
04.02.03	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA ADOSADA EN PARED	pto	14.00	73.60	1,030.40
04.02.04	SALIDA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	32.00	53.80	1,721.60
04.02.05	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE	pto	1.00	53.80	53.80
04.02.06	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE	pto	6.00	53.80	322.80
04.02.07	SALIDA INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN SIMPLE	pto	1.00	63.70	63.70
04.02.08	SALIDA INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN TRIPLE	pto	1.00	70.58	70.58
04.02.09	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/P.T.	pto	88.00	52.33	4,605.04
04.02.10	SUM. INST. INTERRUPTOR SIMPLE	und	32.00	22.90	732.80
04.02.11	SUM. INST. INTERRUPTOR DOBLE	und	1.00	27.94	27.94
04.02.12	SUM. INST. INTERRUPTOR TRIPLE	und	6.00	35.26	211.56
04.02.13	SUM. INST. INTERRUPTOR CONMUTACIÓN SIMPLE	und	1.00	47.06	47.06
04.02.14	SUM. INST. INTERRUPTOR CONMUTACIÓN TRIPLE	und	1.00	73.10	73.10
04.02.15	SUM INST. TOMACORRIENTE DOBLE C/PT	und	90.00	31.21	2,808.90
04.02.16	SALIDA DEFUERZA PARA ELECTROBOMBAS DE 1 PTO HP	pto	1.00	274.38	274.38
04.03	CAJAS DE PASE				953.66
04.03.01	CAJA DE PASE DE 100X100X50 mm	und	6.00	17.23	103.38
04.03.02	CAJA DE PASE DE METAL 400X300X200 mm	und	2.00	88.18	176.36
04.03.03	CAJA DE PASE DE 150X110X70 mm	und	9.00	74.88	673.92
04.04	TABLEROS				7,303.80
04.04.01	SUMINISTRO INST, TABLERO GENERAL TG TRES TRIFASICO 380-220 V(32 POLOS)	und	1.00	2,420.08	2,420.08
04.04.02	SUMINISTRO INST, TABLERO DE DIDTRIBUCIÓN STD -1 TRIFASICO 380-220 V(32 POLOS)	und	3.00	1,454.68	4,364.04
04.04.03	SUMINISTRO INST, TABLERO DE PARA ELECTROBOMBA TB MONOFASICO 220 V 1 HP	und	1.00	519.68	519.68
04.05	ALIMENTADORES A TG, STDS Y CIRCUITOS DE FUERZAS				2,956.12
04.05.01	CABLE N2XOH 3X25MM2(F)+1X6 MM 2(N)	m	20.00	50.55	1,011.00
04.05.02	CABLE NH-80 3X10MM2(F)+1X16MM2(N)	m	10.00	45.30	453.00

Presupuesto

Presupuesto 1201001 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N°818, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 22/05/2021
 Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.03	CABLE NH-80 1X6MM2(F)+1X16MM2(N)+ 1X6MM2(T)	m	35.00	32.70	1,144.50
04.05.04	CABLE NH-80 2X4MM2(F,N)+1X4MM2(T)	m	14.00	24.83	347.62
04.06	LUMINACIÓN				12,774.48
04.06.01	SUM INST. LUMINARIA TIPO REJILLA ALUMINIZADA NACIONAL LED 2X18W	und	36.00	159.29	5,734.44
04.06.02	SUM INST. ARTEFACTO BRAQUETE, LUMINARIA TIPO JOSFEL RSP-2X36W	und	15.00	129.29	1,939.35
04.06.03	SUM INST. LUMINARIA PANEL LED 24W CIRCULAR LUZ FRIA (6500W)	und	49.00	73.61	3,606.89
04.06.04	SUM INST. LUMINARIA DE EMERGENCIA ADOSADA EN PARED	und	14.00	106.70	1,493.80
04.07	POZO A TIERRA				4,582.46
04.07.01	EXCAVACIÓN PARA POZO PUESTA A TIERRA	m3	6.00	39.22	235.32
04.07.02	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS	und	2.00	834.42	1,668.84
04.07.03	SUMINSTRO E INSTAL. DE PUESTA A TIERRA	und	2.00	1,339.15	2,678.30
04.08	SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO DE DATA (INTERNET)				2,068.19
04.08.01	SALIDA PARA INTERNET	pto	7.00	81.41	569.87
04.08.02	SALIDA PARA HDMI	pto	12.00	81.51	978.12
04.08.03	SUMINISTRO PARA INTERNET-CABLE UTP CKT6	und	7.00	25.80	180.60
04.08.04	SUMINISTRO PARA HDMI	und	12.00	28.30	339.60
	COSTO DIRECTO				1,366,493.68
	GASTOS GENERALES (8%)				109,319.49
	UTILIDAD (7%)				95,654.56

	SUBTOTAL				1,571,467.73
	IGV (18%)				282,864.19
	=====				
	TOTAL PRESUPUESTO				1,854,331.92