

Presupuesto

Presupuesto 0301157 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL CASERÍO PAPELILLO DEL DISTRITO DE CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN - DEPARTAMENTO DE PIURA. CUI 2458296
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MORROPON CHULUCANS Costo al 17/03/2023
 Lugar PIURA - MORROPON - CHULUCANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ESTRUCTURAS				1,061,757.13
01.01	OBRAS PROVISIONALES				33,603.65
01.01.01	ALMACÉN, OFICINAS	m2	36.00	60.58	2,180.88
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m	u	1.00	1,599.29	1,599.29
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	165.22	19.39	3,203.62
01.01.04	SERVICIOS HIGIÉNICOS	u	1.00	5,473.12	5,473.12
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	147.90	443.70
01.01.07	SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	u	1.00	11,715.44	11,715.44
01.01.08	SEÑALIZACION TEMPORAL AMBIENTAL Y SEGURIDAD	mes	4.00	1,746.90	6,987.60
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				38,133.38
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA	m2	1,604.77	1.85	2,968.82
01.02.02	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	m2	1,604.77	1.34	2,150.39
01.02.03	MOVILIZACION DE EQUIPO	est	1.00	618.00	618.00
01.02.04	TRANSPORTE DE MATERIALES (3% DE MATERIALES)	glb	5.00	1,000.00	5,000.00
01.02.05	MITIGACION AMBIENTAL				1,676.00
01.02.05.01	RIEGO DE TERRENO, MATERIAL EXCAVADO Y AGREGADOS	u	1.00	1,676.00	1,676.00
01.02.06	DESMONTAJES				6,354.61
01.02.06.01	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	36.12	16.87	609.34
01.02.06.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	11.95	13.49	161.21
01.02.06.03	DESMONTAJE DE TUBERIA DE DESAGUE	m	25.00	9.64	241.00
01.02.06.04	DESMONTAJE DE TANQUE ELEVADO Y SOPORTE METÁLICO	u	1.00	192.61	192.61
01.02.06.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	3.00	25.68	77.04
01.02.06.06	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	357.83	13.64	4,880.80
01.02.06.07	DESMONTAJE DE PORTON ENTRADA PRINCIPAL	u	1.00	192.61	192.61
01.02.07	DEMOLICIÓN , REMOCION Y RASQUETE				18,496.88
01.02.07.01	DEMOLICIÓN DE PISO INC. C.P.- F.P.	m2	228.50	8.01	1,830.29
01.02.07.02	DEMOLICIÓN DE VEREDAS, PATIOS Y RAMPAS EXISTENTES	m2	869.22	10.68	9,283.27
01.02.07.03	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO	m3	4.82	72.08	347.43
01.02.07.04	DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO	m3	6.03	90.08	543.18
01.02.07.05	DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO KK (SOGA Y DE CANTO)	m2	228.57	6.86	1,567.99
01.02.07.06	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS DE CONCRETO	m3	96.28	51.15	4,924.72
01.02.08	DESMONTAJE DEL SISTEMA ELECTRICO				868.68
01.02.08.01	DESMONTAJE DE CENTROS DE LUZ (INCLUYE INTERRUPTORES)	u	12.00	25.68	308.16
01.02.08.02	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	u	8.00	19.26	154.08
01.02.08.03	DESMONTAJE DE CABLE DE CENTRO DE LUZ	m	78.00	1.93	150.54
01.02.08.04	DESMONTAJE DE CABLE PARA TOMACORRIENTES	m	90.00	2.13	191.70
01.02.08.05	DESMONTAJE DE TABLEROS	u	1.00	64.20	64.20
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				211,290.92
01.03.01	CORTE Y EXCAVACION				51,856.01
01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS HASTA H=1.00M	m3	507.60	40.07	20,339.53
01.03.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS Y ZAPATAS HASTA H=1.80M	m3	491.60	64.11	31,516.48
01.03.02	RELLENO				15,549.77
01.03.02.01	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO	m3	122.67	27.19	3,335.40
01.03.02.02	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PRESTAMO - AFIRMADO PREPARADO	m3	107.20	113.94	12,214.37
01.03.03	MEJORAMIENTO DE TERRENO				71,419.48
01.03.03.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON	m3	421.42	101.94	42,959.55
01.03.03.02	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PREPARADO	m3	249.78	113.94	28,459.93
01.03.04	CONFORMACION,NIVELACION Y REFINE				6,307.14
01.03.04.01	NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION	m2	1,732.73	3.64	6,307.14
01.03.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL				66,158.52
01.03.05.01	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES (Dprom=30m)	m3	1,611.35	26.71	43,039.16

Patricia Milagros Romero Lachra
 INGENIERA CIVIL
 REG. CIP N° 204078

Jesenia Custodio Checa
 ARQUITECTO
 CAP. 11430

Presupuesto

Presupuesto 0301157 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL CASERÍO PAPELILLO DEL DISTRITO DE CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN - DEPARTAMENTO DE PIURA. CUI 2458296
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MORROPON CHULUCANS Costo al 17/03/2023
 Lugar PIURA - MORROPON - CHULUCANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)	m3	1,488.69	15.53	23,119.36
01.04	CONCRETO SIMPLE				88,455.54
01.04.01	SOLADO				4,447.21
01.04.01.01	SOLADO PARA ZAPATA e=4", 1:12 C/H	m2	129.43	34.36	4,447.21
01.04.02	FALSO PISO				8,443.48
01.04.02.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	297.83	28.35	8,443.48
01.04.03	CIMIENTOS				71,681.54
01.04.03.01	CIMIENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm2	m3	149.92	240.02	35,983.80
01.04.03.02	CIMIENTOS CORRIDOS; ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	541.86	65.88	35,697.74
01.04.04	SARDINEL DE CONCRETO				3,883.31
01.04.04.01	SARDINELES DE CONCRETO DE f'c=175 kg/cm2	m	50.54	44.03	2,225.28
01.04.04.02	SARDINEL.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	40.43	41.01	1,658.03
01.05	CONCRETO ARMADO				527,523.80
01.05.01	SOBRECIMIENTO				63,495.84
01.05.01.01	SOBRECIMENTOS.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	41.77	487.68	20,370.36
01.05.01.02	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	493.42	65.88	32,506.51
01.05.01.03	SOBRECIMIENTO.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,824.56	5.82	10,618.94
01.05.02	ZAPATAS				58,635.04
01.05.02.01	ZAPATAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	55.26	442.03	24,426.58
01.05.02.02	ZAPATAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	150.92	76.08	11,481.96
01.05.02.03	ZAPATAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	2,047.40	5.82	11,915.87
01.05.02.04	ZAPATAS.- ENTIBADO H=1.5-2.2m	m2	227.40	47.54	10,810.60
01.05.03	PLATEA DE CIMENTACIÓN				4,928.31
01.05.03.01	PLATEA DE CIMENTACION.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	3.35	454.94	1,524.05
01.05.03.02	PLATEA DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.00	78.72	472.32
01.05.03.03	PLATEA DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	269.89	5.82	1,570.76
01.05.03.04	PLATEA DE CIMENTACIÓN - ENTIBADO H=1.5-2.0m	m2	26.40	51.56	1,361.18
01.05.04	VIGAS DE CIMENTACION				12,960.63
01.05.04.01	VIGAS DE CIMENTACION.- CONCRETO f'c=210kg/cm2	m3	7.04	465.70	3,278.53
01.05.04.02	VIGAS DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	56.32	78.72	4,433.51
01.05.04.03	VIGAS DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	901.82	5.82	5,248.56
01.05.05	COLUMNA				167,403.72
01.05.05.01	COLUMNAS - CONCRETO 210 KG/CM2	m3	64.17	616.06	39,532.57
01.05.05.02	COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	773.87	79.36	61,414.32
01.05.05.03	COLUMNAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	11,418.70	5.82	66,456.83
01.05.06	VIGAS				92,612.70
01.05.06.01	VIGAS - CONCRETO 210Kg/cm2	m3	51.66	481.72	24,885.66
01.05.06.02	VIGAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	345.07	78.72	27,163.91
01.05.06.03	VIGAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	6,969.61	5.82	40,563.13
01.05.07	LOSAS ALIGERADAS				68,480.12
01.05.07.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO 210 kg/cm2	m3	34.85	470.26	16,388.56
01.05.07.02	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	398.31	66.09	26,324.31
01.05.07.03	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO FRISO e=0.20m	m	35.99	20.89	751.83
01.05.07.04	LOSA ALIGERADA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	2,192.60	5.82	12,760.93
01.05.07.05	LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30	u	3,321.00	3.69	12,254.49
01.05.08	LOSAS MACIZA				2,769.22
01.05.08.01	LOSA MACIZA.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.90	505.39	960.24
01.05.08.02	LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.67	65.44	501.92
01.05.08.03	LOSA MACIZA - ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	224.58	5.82	1,307.06
01.05.09	CUNETAS CON REJILLA				21,821.52
01.05.09.01	CUNETAS.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	21.46	481.27	10,328.05
01.05.09.02	CUNETAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	101.01	82.22	8,305.04
01.05.09.03	CUNETAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	547.84	5.82	3,188.43
01.05.10	UÑAS DE VEREDAS				12,434.39
01.05.10.01	UÑA DE VEREDA.- CONCRETO F'C=175kg/cm2	m3	20.87	564.92	11,789.88

Presupuesto

Presupuesto 0301157 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL CASERÍO PAPELILLO DEL DISTRITO DE CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN - DEPARTAMENTO DE PIURA. CUI 2458296
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MORROPON CHULUCANS Costo al 17/03/2023
 Lugar PIURA - MORROPON - CHULUCANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.10.02	UÑA DE VEREDA.- ACERO fy=4200kg/cm2	kg	110.74	5.82	644.51
01.05.11	SARDINEL DE CONCRETO				15,480.70
01.05.11.01	SARDINEL.- CONCRETO f'c=175kg/cm2	m3	16.72	493.07	8,244.13
01.05.11.02	SARDINEL.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	67.60	41.01	2,772.28
01.05.11.03	SARDINEL.- ACERO fy=4200kg/cm2	kg	767.06	5.82	4,464.29
01.05.12	CISTERNA				6,501.61
01.05.12.01	CISTERNA.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	3.34	602.06	2,010.88
01.05.12.02	CISTERNA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	25.64	62.25	1,596.09
01.05.12.03	CISTERNA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	497.36	5.82	2,894.64
01.06	ESTRUCTURAS METALICAS				162,749.84
01.06.01	TECHO METALICO A DOS AGUAS				23,893.26
01.06.01.01	TIJERAL T-1(HABILITACION Y MONTAJE)	m	32.00	244.53	7,824.96
01.06.01.02	VIGUETA METALICA VG1 (HABILITACIÓN Y MONTAJE)	m	63.00	68.24	4,299.12
01.06.01.03	CRUZ DE SAN ANDRES	m	37.60	17.80	669.28
01.06.01.04	APOYOS METALICOS FIJO Y MOVIL	u	8.00	147.62	1,180.96
01.06.01.05	CUMBRERA METÁLICA	m	9.00	76.74	690.66
01.06.01.06	CANAleta FG 1.6MM	m	18.00	97.56	1,756.08
01.06.01.07	COBERTURA PLANA CON PLANCHA DE ALUMINIO-ZINC	m2	77.40	96.54	7,472.20
01.06.02	TECHO METÁLICO PARABÓLICO				138,856.58
01.06.02.01	TIJERAL T-2(HABILITACION Y MONTAJE)	m	126.00	232.88	29,342.88
01.06.02.02	VIGUETA METALICA VG1 (HABILITACIÓN Y MONTAJE)	m	390.00	68.24	26,613.60
01.06.02.03	TEMPLADOR Y CRUZ DE SAN ANDRES	m	252.00	19.10	4,813.20
01.06.02.04	ARRIOSTRE DE 3/8" LISO	m	90.00	7.91	711.90
01.06.02.05	TIRANTE DE 1/2" LISO	m	61.20	9.72	594.86
01.06.02.06	APOYOS METALICOS FIJO Y MOVIL	u	12.00	147.62	1,771.44
01.06.02.07	CANAleta FG 1.6MM	m	60.00	97.56	5,853.60
01.06.02.08	COBERTURA CURVA CON PLANCHA DE ALUMINIO-ZINC	m2	630.00	109.77	69,155.10
02	ARQUITECTURA				674,596.77
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				89,366.94
02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M : 1:1:4 e=1.5cm	m2	664.37	93.01	61,793.05
02.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA M : 1:1:4 e=1.5cm	m2	171.72	153.29	26,322.96
02.01.03	FIERRO REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	213.47	5.86	1,250.93
02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				97,656.07
02.02.01	TARAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	120.91	23.11	2,794.23
02.02.02	TARAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	511.97	26.06	13,341.94
02.02.03	TARAJEO EN MUROS EXTERIORES	m2	444.03	36.94	16,402.47
02.02.04	TARAJEO DE COLUMNAS	m2	513.12	43.85	22,500.31
02.02.05	TARAJEO DE VIGAS	m2	369.74	64.26	23,759.49
02.02.06	TARAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	219.03	49.30	10,798.18
02.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	m	150.94	17.21	2,597.68
02.02.08	BRUÑAS SEGÚN DETALLE	m	980.57	5.57	5,461.77
02.03	CIELORRASOS				25,868.84
02.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	420.70	61.49	25,868.84
02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				173,711.50
02.04.01	CONTRAPISOS				26,203.60
02.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	315.07	25.61	8,068.94
02.04.01.02	CONTRAPISO 2" ACABADO PULIDO	m2	447.88	40.49	18,134.66
02.04.02	PISOS				96,533.22
02.04.02.01	PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO DOMINE MATE BLANCO- ALTO TRANSITO	m2	255.06	103.89	26,498.18
02.04.02.02	PISO CERAMICO 45 x 45 ALTO TRÁNSITO	m2	48.65	82.23	4,000.49
02.04.02.03	PISO DE CONCRETO EN PATIOS f'c=175kg/cm2; e=15cm FROTACHADO	m2	657.16	92.63	60,872.73
02.04.02.04	PATIOS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	83.63	55.13	5,161.82
02.04.03	VEREDAS Y RAMPAS				50,144.27
02.04.03.01	VEREDAS e=4" DE CONCRETO f'c=175kg/cm2 ACABADO FROTACHADO Y BRUNADO	m2	49.930	61.87	34,027.88

Patricia Milagros Romero Leizaola
 INGENIERA CIVIL
 REG. CIP N° 204078

Jesenia Custodio Checa
 ARQUITECTO
 CAP. 491430

Presupuesto

Presupuesto 0301157 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL CASERÍO PAPELILLO DEL DISTRITO DE CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN - DEPARTAMENTO DE PIURA. CUI 2458296
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MORROPON CHULUCANS Costo al 17/03/2023
 Lugar PIURA - MORROPON - CHULUCANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.03.02	RAMPAS e=4" DE CONCRETO f _c =175kg/cm ² ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	43.23	64.19	2,774.93
02.04.03.03	VEREDAS Y RAMPAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	242.00	55.13	13,341.46
02.04.04	GRADAS				830.41
02.04.04.01	GRADAS, CONCRETO F _c =175kg/cm ²	m3	1.05	508.25	533.66
02.04.04.02	GRADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.86	61.06	296.75
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZÓCALOS				25,945.29
02.05.01	ZOCALOS				12,593.99
02.05.01.01	ZOCALOS DE PORCELANATO 60X60	m2	120.91	104.16	12,593.99
02.05.02	CONTRAZOCALOS				13,351.30
02.05.02.01	CONTRAZOCALO PORCELANATO 10 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO	m	186.66	17.51	3,268.42
02.05.02.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 20X60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE-ALTO TRANSITO	m	149.83	34.98	5,241.05
02.05.02.03	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR (Hvariable)	m2	66.01	73.35	4,841.83
02.06	COBERTURAS				53,355.42
02.06.01	COBERTURA CON PLANCHA DE ALUMINIO-ZINC DE e=0.32 mm, INCLUYE SOPORTE METÁLICO	m2	441.94	120.73	53,355.42
02.07	CARPINTERIA DE MADERA				33,751.23
02.07.01	PUERTA MACHIEBRADA	m2	29.40	885.31	26,028.11
02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA 40 mm CON TRIPLAY 6 mm INCLUYE MARCO CEDRO 2"x4"	m2	16.79	379.28	6,368.11
02.07.03	PIZARRA ACRILICA	m2	8.64	156.83	1,355.01
02.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERÍA				53,115.44
02.08.01	CERCO METÁLICO C/TUB. RED. 2", ANG. 1" Y MALLA 2"x2"#12	m2	45.45	207.02	9,409.06
02.08.02	PUERTAS DE INGRESOS PRINCIPALES	m2	13.02	372.39	4,848.52
02.08.03	ASTA DE BANDERA	u	1.00	1,429.10	1,429.10
02.08.04	BARANDA METALICA	m	63.60	84.35	5,364.66
02.08.05	REJILLA METALICA PARA CUNETA DE 1"x1"x1/8" (INCLUYE COLOCACION)	m	168.35	111.16	18,713.79
02.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCUESTRO METALICO ENTRE SOBRETecho Y PARAPETO	m	162.36	37.92	6,156.69
02.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL 610 mm	m	54.27	39.36	2,136.07
02.08.08	BATERIAS ECOLOGICAS DE TRES TACHOS	u	4.00	852.66	3,410.64
02.08.09	ESCALERA DE GATO DE FIERRO GALVANIZADO	m	6.00	153.07	918.42
02.08.10	ESCALERA DE ALUMINIO EN CISTERNA	u	1.00	301.00	301.00
02.08.11	PUERTA DE CASETA DE ELECTROBOMBA	u	1.00	275.00	275.00
02.08.12	TAPA DE FIERRO EN CISTERNA	u	1.00	152.49	152.49
02.09	VENTANAS DE ALUMINIO CON PROTECTOR, CRISTAL Y VIDRIOS				47,249.29
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	91.83	514.53	47,249.29
02.10	CERRAJERIA				3,703.34
02.10.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" PESADA EN PUERTAS	pza	72.00	19.25	1,386.00
02.10.02	BISAGRA ALUMINIZADA DE 3" PESADA EN PUERTAS	pza	18.00	16.75	301.50
02.10.03	CERRADURA TRES GOLPES CON TIRADOR EN PUERTAS	pza	18.00	86.46	1,556.28
02.10.04	CHAPA DE POMO CON PESTILLO EN PUERTA	u	6.00	53.90	323.40
02.10.05	CANDADO DE 60mm	u	4.00	34.04	136.16
02.11	PINTURA				47,894.66
02.11.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	1,575.18	17.93	28,242.98
02.11.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	813.08	20.61	16,757.58
02.11.03	PINTURA DEMARCAACION DE LOSA DEPORTIVA	m	321.22	4.62	1,484.04
02.11.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE 2 MANOS DE CARPINTERIA METALICA	m2	14.91	14.49	216.05
02.11.05	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA	m2	46.19	25.85	1,194.01
02.12	JUNTAS				11,657.70
02.12.01	JUNTA DE DILATACION EN PISOS CON TECNOPORT DE e= 3/8" RELLENO CON POLIURETANO	m	50.60	13.28	671.97
02.12.02	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO POLIURETANO	m		21.07	3,385.11
02.12.03	JUNTAS ASFALTICAS e=1.5"	m		9.93	7,600.62

Patricia Milagros Romero Lachira
 INGENIERA CIVIL
 REG. CIP N° 204078

Jesenia Custodio Checa
 180.66
 ARQUITECTO
 CIP 431430

Presupuesto

Presupuesto 0301157 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL CASERÍO PAPELILLO DEL DISTRITO DE CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN - DEPARTAMENTO DE PIURA. CUI 2458296
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MORROPON CHULUCANS Costo al 17/03/2023
 Lugar PIURA - MORROPON - CHULUCANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.13	VARIOS				11,321.05
02.13.01	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	1,306.17	2.46	3,213.18
02.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE STICKER PARA SEÑALITICA DE SEGURIDAD	u	24.00	10.45	250.80
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO	u	4.00	154.54	618.16
02.13.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE GRASS	m2	129.95	31.85	4,138.91
02.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS DE FULBITO	u	2.00	1,300.00	2,600.00
02.13.06	SUMINISTRO, INSTALACION E IMPLEMENTACION DE JUEGO DE VOLEY (Postes y malla incluye agujero para instalacion de argolla para poste)	u	1.00	500.00	500.00
03	INSTALACIONES SANITARIAS				88,560.22
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,891.13
03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA H=0.80m, PARA TUBERIA DE 160 Y 200 mm	m	125.00	11.48	1,435.00
03.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL H<=3.00m	m3	42.50	65.35	2,777.38
03.01.03	RELLENO C/ARENA HASTA e=0.20m LA CLAVE PARA TUBO DE 160 Y 200 mm	m	125.00	6.10	762.50
03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO H=0.8m	m	125.00	7.25	906.25
03.01.05	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS P/TUBO DE 160 Y 200 mm	m	125.00	1.83	228.75
03.01.06	CAMA DE ARENA GRUESA e=0.10m PARA TUBO DE 160 Y 200 mm	m	125.00	6.25	781.25
03.02	SISTEMA DE AGUA POTABLE EXTERIOR				2,189.75
03.02.01	TUBERIA PVC-SAP 1" CLASE 10	m	59.90	19.88	1,190.81
03.02.02	TUBERIA PVC-SAP 3/4" CLASE 10	m	5.00	16.08	80.40
03.02.03	VALVULA TIPO BOLA 1"	u	2.00	349.81	699.62
03.02.04	CAJA PREFABRICADA P/VALVULAS	pza	2.00	109.46	218.92
03.03	SISTEMA DE DESAGUE EXTERIOR				17,912.05
03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 160mm ISO 4435 S-20	m	65.10	112.52	7,325.05
03.03.02	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	8.00	319.67	2,557.36
03.03.03	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	1.00	614.02	614.02
03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR	u	1.00	7,415.62	7,415.62
03.04	PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA, TANQUE Y SISTEMA DE BOMBEO				899.81
03.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO	u	1.00	899.81	899.81
03.05	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				15,227.80
03.05.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA INCLUYE ACCESORIOS	pza	6.00	373.91	2,243.46
03.05.02	LAVATORIO DE LOZA BLANCA	pza	4.00	428.51	1,714.04
03.05.03	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	u	4.00	128.66	514.64
03.05.04	PAPELERA DE CERAMICA	u	6.00	51.51	309.06
03.05.05	TRAMPA DE GRASA TIPO HEVEX MODELO IG-20	pza	1.00	532.67	532.67
03.05.06	ESPEJO BISELADO	m2	1.20	209.16	250.99
03.05.07	PAPELERA PLASTICA	u	6.00	22.47	134.82
03.05.08	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	pza	1.00	518.68	518.68
03.05.09	MESA CORRIDA DE CONCRETO REVEST. C/CERÁMICO	m	5.50	1,638.08	9,009.44
03.06	INSTALACIONES SANITARIAS DE DESAGUE				6,661.88
03.06.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC	pto	20.00	123.99	2,479.80
03.06.02	SALIDA PARA VENTILACION	pto	9.00	107.36	966.24
03.06.03	TUBERIA PVC-SAL 2"	m	48.00	31.28	1,501.44
03.06.04	TUBERIA PVC-SAL 4"	m	18.00	36.32	653.76
03.06.05	REGISTROS DE BRONCE DE 4"	u	5.00	74.39	371.95
03.06.06	REGISTROS DE BRONCE DE 2"	u	5.00	53.39	266.95
03.06.07	PRUEBA HIDRAULICA Y ESCORRENTIA TUB. DESAGUE	m	66.00	6.39	421.74
03.07	INSTALACIONES SANITARIAS DE AGUA				3,104.07
03.07.01	SALIDA DE AGUA FRIA.- PVC	pto	11.00	117.37	1,291.07
03.07.02	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	18.60	15.18	282.35
03.07.03	TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4" ROSCADA	m	19.00	17.07	324.33
03.07.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	u	4.00	167.02	668.08
03.07.05	CAJA DE MADERA PARA VALVULA	pza	4.00	68.76	275.04
03.07.06	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE AGUA	m	37.00	7.00	263.20
03.08	TUBERIAS Y ACCESORIOS TANQUE ELEVADO				14,574.69

Patricia Milagros Romero Lachira
 INGENIERA CIVIL
 REG. CIP N° 294078

Jesenia Custodio Checa
 ARQUITECTO
 CAP. 11430

Presupuesto

Presupuesto 0301157 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL CASERÍO PAPELILLO DEL DISTRITO DE CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN - DEPARTAMENTO DE PIURA. CUI 2458296
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MORROPON CHULUCANS Costo al 17/03/2023
 Lugar PIURA - MORROPON - CHULUCANAS


Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO	u	1.00	1,380.02	1,380.02
03.08.02	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 3"	m	3.00	76.28	228.84
03.08.03	TUBERIA DE PVC SAP 2" CLASE 10	m	17.00	28.63	486.71
03.08.04	TUBERIA DE PVC SAP 2 1/2" CLASE 10	m	7.00	27.29	191.03
03.08.05	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 2"	m	7.00	51.53	360.71
03.08.06	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	8.00	39.55	316.40
03.08.07	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	2.50	15.78	39.45
03.08.08	VALVULA CHECK 2"	u	3.00	485.13	1,455.39
03.08.09	VALVULA CHECK 1 1/2"	u	2.00	415.07	830.14
03.08.10	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 2"	u	4.00	356.15	1,424.60
03.08.11	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2"	u	3.00	223.30	669.90
03.08.12	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	u	1.00	154.32	154.32
03.08.13	VALVULA FLOTADORA 1 1/2"	u	1.00	716.69	716.69
03.08.14	VALVULA FLOTADORA 3/4"	u	1.00	543.10	543.10
03.08.15	CAJA BAYPAS DE CONCRETO	u	1.00	243.89	243.89
03.08.16	CAJA DE REBOSE CON REJILLA METALICA	u	1.00	262.48	262.48
03.08.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	u	1.00	4,222.15	4,222.15
03.08.18	REBOSE DE TANQUE ALTO FIERRO GALVAN. 2"	u	1.00	277.05	277.05
03.08.19	REBOSE DE CISTERNA DE FIERRO GALVANIZADA 4"	u	1.00	188.16	188.16
03.08.20	ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBO	u	12.00	45.24	542.88
03.08.21	ROMPE AGUA	u	1.00	40.78	40.78
03.09	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				20,099.04
03.09.01	TUBERIA DE BAJADA Y RED PVC SAP 110 mm	m	176.00	80.22	14,118.72
03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 200mm ISO 4435 S-20	m	34.00	163.16	5,547.44
03.09.03	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 18" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	1.00	432.88	432.88
03.10	TRANSPORTE DE MATERIALES				1,000.00
03.10.01	TRANSPORTE DE MATERIALES (3% DE MATERIALES)	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				69,093.56
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,890.08
04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CABLE ELECTRICO DE 100 x 100 cm	m	82.00	26.71	2,190.22
04.01.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS INCLUYE CAMA DE 100 CM	m	82.00	6.25	512.50
04.01.03	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO 100 x 100 cm	m	82.00	14.48	1,187.36
04.02	CONDUCTORES, DUCTOS Y ACCESORIOS				12,341.48
04.02.01	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 BLANCO	m	382.68	4.72	1,806.25
04.02.02	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 NEGRO	m	382.68	4.72	1,806.25
04.02.03	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 BLANCO	m	186.00	5.46	1,015.56
04.02.04	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 NEGRO	m	186.00	5.46	1,015.56
04.02.05	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 VERDE	m	186.00	5.46	1,015.56
04.02.06	CONDUCTOR DE Cu 6mm2 NH-80 NEGRO	m	20.00	6.75	135.00
04.02.07	CONDUCTOR DE Cu 6mm2 NH-80 BLANCO	m	20.00	6.75	135.00
04.02.08	CONDUCTOR DE Cu 10mm2 NH-80 NEGRO	m	50.00	11.05	552.50
04.02.09	CONDUCTOR DE Cu 10mm2 NH-80 BLANCO	m	50.00	11.05	552.50
04.02.10	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 16mm2	m	10.00	11.20	112.00
04.02.11	TUBERIA PVC-SAP DE 20 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	568.68	6.21	3,531.50
04.02.12	TUBERIA PVC-SAP DE 25 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	70.00	6.81	476.70
04.02.13	TUBERIA PVC-SAP DE 35 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	10.00	9.67	96.70
04.02.14	CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150	u	5.00	18.08	90.40
04.03	ARTEFACTOS DE ILUMINACION - LUMINARIAS / TOMACORRIENTES				25,891.60
04.03.01	SmartLED Office W60L60 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 4 LAMPARAS	u	23.00	289.36	6,655.28
04.03.02	SmartLED Office W30L120 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 2 LAMPARAS	u	18.00	279.10	5,023.80
04.03.03	INDIKO FORYIMO LED - PHILLIPS (LUMINARIA HERMÉTICA) 2 LAMPARA	u	9.00	253.16	2,278.44
04.03.04	LAMPARA DE EMERGENCIA DE 24 LEDS	u	1.00	115.08	115.08
04.03.05	Reflector Josfel Hall Ligh Led 250W asimétrico o EQUIVALENTE	u	10.00	757.80	7,578.00
04.03.06	CAJA OCTOGONAL F°G° DE 100mm x 55mm	u	56.00	16.17	905.52
04.03.07	INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR	u	18.32		531.28

Presupuesto

Presupuesto 0301157 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL CASERÍO PAPELILLO DEL DISTRITO DE CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN - DEPARTAMENTO DE PIURA. CUI 2458296
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MORROPON CHULUCANS Costo al 17/03/2023
 Lugar PIURA - MORROPON - CHULUCANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.08	INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR	u	2.00	23.64	47.28
04.03.09	TOMACORRIENTE DOBLE C/T	u	25.00	29.71	742.75
04.03.10	TOMACORRIENTE DOBLE C/T HERMETICO	u	13.00	99.95	1,299.35
04.03.11	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u	38.00	14.89	565.82
04.03.12	TIMBRE (CHICHARRA) + PULSADOR	u	1.00	149.00	149.00
04.04	TABLERO ELECTRICO TRIFASICO/ MONOFASICO				2,081.38
04.04.01	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 8 POLOS	u	6.00	287.34	1,724.04
04.04.02	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 18 POLOS	u	1.00	357.34	357.34
04.05	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS MONOFASICOS				1,054.41
04.05.01	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICO 2 X 15A	u	15.00	50.21	753.15
04.05.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICO 2X20 A	u	4.00	50.21	200.84
04.05.03	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICO 2X25 A	u	2.00	50.21	100.42
04.06	INTERRUPTORES DIFERENCIALES				363.54
04.06.01	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x30 A/30mm A	u	1.00	92.98	92.98
04.06.02	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40 A/30mm A	u	2.00	135.28	270.56
04.07	CIRCUITOS DE MANDO DE ILUMINACION DE PATIOS				393.24
04.07.01	PULSADOR LUMINOSO NA 220V IP66	u	1.00	132.47	132.47
04.07.02	CONTACTOR MONOFASICA 25A	u	1.00	260.77	260.77
04.08	PUESTA A TIERRA DE TABLERO GENERAL				1,953.66
04.08.01	POZO CONEXION A TIERRA	u	3.00	651.22	1,953.66
04.09	BUZON ELECTRICO				1,380.05
04.09.01	BUZON DEL SISTEMA ELECTRICO 1.00x1.00x0.8	u	5.00	276.01	1,380.05
04.10	ELECTROBOMBA				406.79
04.10.01	TABLERO DE ELECTROBOMBAS	u	1.00	406.79	406.79
04.11	TRANSPORTE DE MATERIALES				1,000.00
04.11.01	TRANSPORTE DE MATERIALES (3% DE MATERIALES)	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
04.12	COMUNICACIONES				1,067.58
04.12.01	TUBERIA PVC-SAP DE 25 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	50.00	6.54	327.00
04.12.02	CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150	u	6.00	18.08	108.48
04.12.03	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u	6.00	105.35	632.10
04.13	CONEXION Y ADECUACION A RED DE ENERGIA EXISTENTE				1,828.12
04.13.01	CONEXION Y ADECUACION A RED DE ENERGIA EXISTENTE (incluye todas las gestiones necesarias)	u	1.00	1,828.12	1,828.12
04.14	PARARRAYOS				15,441.63
04.14.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYOS	u	1.00	15,441.63	15,441.63
05	CONTINGENCIA				67,001.20
05.01	ESTRUCTURAS				9,893.83
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				522.63
05.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA	m2	282.50	1.85	522.63
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,731.22
05.01.02.01	CORTE MANUAL DE TERRENO	m3	28.25	37.26	1,052.60
05.01.02.02	AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS	m2	28.25	59.42	1,678.62
05.01.03	CONFORMACION,NIVELACION Y REFINE				1,028.30
05.01.03.01	NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION	m2	282.50	3.64	1,028.30
05.01.04	CONCRETO SIMPLE				5,611.68
05.01.04.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	162.00	34.64	5,611.68
05.02	ARQUITECTURA				49,130.56
05.02.01	AMBIENTES PREFABRICADOS				48,106.16
05.02.01.01	AULA PROVISIONAL EN DRYWALL(INC. VENTANAS, PUERTAS,PINTURA, VIDRIO, TECHO, CALAMINON Y ACCESORIOS)	u	2.00	15,000.00	30,000.00
05.02.01.02	AMBIENTE ADMINISTRATIVO EN DRYWALL(INC. VENTANAS,PUERTAS,VIDRIO,TECHO,CALAMINON Y ACCESORIOS)	glb	1.00	7,500.00	7,500.00
05.02.01.03	CERCO PERIMETRICO DE MADERA Y TRIPLAY INC. PORTON DE DOS HOJAS	m	52.26	61.13	3,194.65
05.02.01.04	COBERTURA CON PLANCHA DE ALUMINIO-ZINC DE e=0.3 mm, INCLUYE SOPORTE METÁLICO	glb	1.00	6,000.00	6,000.00
05.02.01.05	DESMONTAJE DE MATERIAL PREFABRICADO AL FINAL DE OBRA	glb	1.00	1,411.51	1,411.51


 Patricia Milagros Romero Lachira
 INGENIERA CIVIL
 REG. CIP N° 204078


 Jesenia Custodio Checa
 ARQUITECTO
 CAP. 11430

Presupuesto

Presupuesto 0301157 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL CASERÍO PAPELILLO DEL DISTRITO DE CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN - DEPARTAMENTO DE PIURA. CUI 2458296
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MORROPON CHULUCANS Costo al 17/03/2023
 Lugar PIURA - MORROPON - CHULUCANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02	CONTRAPISOS				1,024.40
05.02.02.01	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	40.00	25.61	1,024.40
05.03	INSTALACIONES SANITARIAS DESAGUE Y AGUA				6,476.81
05.03.01	ALQUILER DE BANOS QUIMICOS	u	3.00	1,500.00	4,500.00
05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIOS CON PEDAL INC. TANQUE ELEVADO DE 1100 LTS.	glb	1.00	1,976.81	1,976.81
05.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				500.00
05.04.01	INST. ELECTRICAS EN GENERAL INCL. CABLES Y ACCESORIOS.	glb	1.00	500.00	500.00
05.05	FLETE				1,000.00
05.05.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
	COSTO DIRECTO				1,961,008.88
	GASTOS GENERALES (9%)				176,490.80
	UTILIDAD (8%)				156,880.71

	SUBTOTAL				2,294,380.39
	IMPUESTO (IGV) 18.00%				412,988.48
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				2,707,368.87


Patricia Milagros Romero Lachira
 INGENIERA CIVIL
 REG. CIP N° 204078


Jesenia Custodio Checa
 ARQUITECTO
 CAP. 11430