

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
A) PLAN DE CONTINGENCIA							
01	PLAN DE CONTINGENCIA						893,694.33
01.01	PLAN DE CONTINGENCIA - FASE 1					840,545.27	
01.01.01	TRABAJOS PROVISIONALES					57,896.82	
01.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					19,396.73	
01.01.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO, INC.	M2	4,471.81	1.32	5,902.79		
	ELIMINACION ELEM. LIVIANOS						
01.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	4,471.81	2.07	9,256.65		
01.01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	4,237.29	4,237.29		
01.01.01.02	EXPLANACIONES					38,500.09	
01.01.01.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE	M3	2,014.55	8.65	17,425.86		
01.01.01.02.02	RELLENO MASIVO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1,588.79	4.30	6,831.80		
01.01.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 5KM	M3	532.20	15.25	8,116.05		
01.01.01.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE	M2	4,471.81	1.37	6,126.38		
01.01.02	ESTRUCTURAS					230,200.94	
01.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,550.76	
01.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS CORRIDOS TERRENO NORMAL EN CERCO PERIMETRICO	M3	26.38	39.72	1,047.81		
01.01.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 5KM	M3	32.98	15.25	502.95		
01.01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					210,745.40	
01.01.02.02.01	SOLADO E=2", M1:12 EN CERCO PERIMETRICO	M2	119.80	14.45	1,731.11		
01.01.02.02.02	CIMIENTO, CONCRETO F'C=100 KG/CM2 + 30% P.G.	M3	11.76	199.40	2,344.94		
01.01.02.02.03	CIMIENTOS PEDESTALES F'C=175 KG/CM2	M3	12.48	307.43	3,836.73		
01.01.02.02.04	SOBRECIMENTOS, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 25% P.M.	M3	13.88	318.31	4,418.14		
01.01.02.02.05	SOBRECIMENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	138.75	48.69	6,755.74		
01.01.02.02.06	GRADAS, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 25% P.M.	M3	17.30	245.89	4,253.90		
01.01.02.02.07	GRADAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	28.32	42.50	1,203.60		
01.01.02.02.08	EMPEDRADO PARA PISO	M2	3,355.97	9.60	32,217.31		
01.01.02.02.09	PISO DE CONCRETO 175 KG/CM2 E= 2" FROT Y BRUÑADO (INC. ENCOFRADO Y CURADO)	M2	3,258.27	33.27	108,402.64		
01.01.02.02.10	PISO DE CONCRETO 175 KG/CM2 E= 2" FROT, BRUÑADO Y COLOREADO (INC. ENCOFRADO Y CURADO)	M2	97.70	37.05	3,619.79		
01.01.02.02.11	MUROS DE CONTENCION					41,961.50	
01.01.02.02.11.01	MUROS DE CONTENCION CONCRETO F'C=140 KG/CM2+30% P.G.	M3	82.84	319.06	26,430.93		
01.01.02.02.11.02	MUROS DE CONTENCION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	197.58	77.91	15,393.46		
01.01.02.02.11.03	MURO DE CONTENCION, JUNTA DE CONSTRUCCION e=1"	M2	11.81	11.61	137.11		
01.01.02.03	VARIOS					17,904.78	
01.01.02.03.01	CONTROL DE DENSIDAD DE CAMPO Y PROCTOR MODIFICADO	UND	9.00	290.00	2,610.00		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.01.02.03.02	PRUEBA DE CALIDAD DE AGREGADOS Y DISEÑO DE MEZCLAS	UND	3.00	620.00	1,860.00		
01.01.02.03.03	PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	UND	45.00	10.00	450.00		
01.01.02.03.04	JUNTA DE DILATACION EN PISO CON ASFALTO e=1"	M	1,172.97	11.07	12,984.78		
01.01.03	ARQUITECTURA					392,859.33	
01.01.03.01	MODULOS PREFABRICADOS					239,251.46	
01.01.03.01.01	MODULOS PREFABRICADOS DE MADERA MACHIMBRADA INCL. COBERTURA DE CALAMINA	M2	1,675.41	140.82	235,931.24		
01.01.03.01.02	TRASLADO Y TRANSPORTE DE MOBILIARIO EDUCATIVO	DIA	3.00	1,106.74	3,320.22		
01.01.03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					8,540.19	
01.01.03.02.01	TARRAJEO SOBRECIMIENTO FROTACHADO MEZC. C.A 1:5 E=1.5	M2	346.88	24.62	8,540.19		
01.01.03.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					8,471.84	
01.01.03.03.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR, NACIONAL 45X45CM (1RA)	M2	169.20	50.07	8,471.84		
01.01.03.04	PINTURA					52,500.98	
01.01.03.04.01	PINTURA DE DEMARCAACION DE LOSA DEPORTIVA	M2	12.83	15.25	195.66		
01.01.03.04.02	PINTURA BARNIZ EN MODULOS PREFABRICADOS	M2	3,871.60	13.51	52,305.32		
01.01.03.05	CARPINTERIA METALICA					18,042.75	
01.01.03.05.01	CONFECCION E INSTALACION DE MALLA RASCHIEL AL 95% INCL. COLUMNAS METALICAS	M2	788.55	15.94	12,569.49		
01.01.03.05.02	PORTON METALICO DE INGRESO INC. COLUMNAS METALICAS	M2	9.00	608.14	5,473.26		
01.01.03.06	VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES					34,208.35	
01.01.03.06.01	VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM EN SISTEMA MODUGLAS P/VENTANAS, INCL.ACCESES DE FIJACION SC	M2	336.20	101.75	34,208.35		
01.01.03.07	VARIOS					31,843.76	
01.01.03.07.01	CERCO DE CALAMINA INCL. POSTES DE MADERA	M2	639.50	35.88	22,945.26		
01.01.03.07.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	4,471.61	1.99	8,898.50		
01.01.04	INSTALACIONES SANITARIAS					39,725.31	
01.01.04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS					11,638.00	
01.01.04.01.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA 4.8L ADULTO (NAC. BLANCO)	PZA	25.00	240.35	6,008.75		
01.01.04.01.02	LAVATORIO DE LOSA BLANCA + LLAVE	PZA	25.00	225.17	5,629.25		
01.01.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA					13,529.39	
01.01.04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA - PVC ROSCADO	PTO	53.00	79.59	4,218.27		
01.01.04.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4" ROSCADA	M	59.14	11.79	697.26		
01.01.04.02.03	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1 1/2" ROSCADA	M	96.40	16.89	1,628.20		
01.01.04.02.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"	UND	8.00	78.15	625.20		
01.01.04.02.05	LLAVE DE RIEGO C/GRIFO DE 3/4" EN CAJUELA CONCRETO Fc 140 KG/CM2 S/D	UND	3.00	110.61	331.83		
01.01.04.02.06	CAJA PARA VALVULA (NICO DE MAYOLICA)	UND	8.00	34.79	278.32		
01.01.04.02.07	PRUEBA HIDRÁULICA Y DE DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS INTERIORES Y EXTERIORES DE AGUA	M	155.54	4.20	653.27		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.01.04.02.08	REDES EXTERIORES DE AGUA					5,097.04	
01.01.04.02.08.01	TRAZO Y REPLANTEO RED AGUA	M	155.54	1.66	258.20		
01.01.04.02.08.02	EXCAVACION DE ZANJAS RED DE AGUA	M	155.54	15.89	2,471.53		
01.01.04.02.08.03	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL, P/AGUA	M	155.54	2.21	343.74		
01.01.04.02.08.04	PREPARACION DE CAMA DE APOYO	M	155.54	4.99	776.14		
01.01.04.02.08.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	M	155.54	8.02	1,247.43		
01.01.04.03	DESAGUE Y VENTILACION (PVC-SAL)					14,557.92	
01.01.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"	PTO	25.00	78.46	1,961.50		
01.01.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 4"	PTO	25.00	95.29	2,382.25		
01.01.04.03.03	SALIDA DE VENTILACION	PTO	14.00	77.33	1,082.62		
01.01.04.03.04	TUBERIA PVC-SAL 4"	M	103.81	18.33	1,902.84		
01.01.04.03.05	REGISTRO DE BRONCE 2"	UND	2.00	19.68	39.36		
01.01.04.03.06	REGISTRO DE BRONCE 4"	UND	25.00	23.67	591.75		
01.01.04.03.07	SUMIDERO DE BRONCE 2" INC. TRAMPA "P"	UND	8.00	42.58	340.64		
01.01.04.03.08	SOMBRERO DE VENTILACION PVC 2"	UND	14.00	8.42	117.88		
01.01.04.03.09	CAJA DE REG. ALB 10"x20" C/TAPA CONCRETO	UND	8.00	168.35	1,346.80		
01.01.04.03.10	CAJA DE REG. ALB. 12"x24" C/TAPA CONCRETO	UND	3.00	198.00	594.00		
01.01.04.03.11	CAJA DE REG. ALB. 18"x24" C/TAPA CONCRETO	UND	1.00	259.73	259.73		
01.01.04.03.12	PRUEBA HIDRAULICA DE HERMETICIDAD, ESCORRENTIA Y DEFLEXION DE RED SANITARIA	M	103.81	1.57	162.98		
01.01.04.03.13	REDES EXTERIORES DE DESAGUE					3,775.57	
01.01.04.03.13.01	TRAZO Y REPLANTEO RED DESAGUE	M	103.81	1.66	172.32		
01.01.04.03.13.02	EXCAVACION DE ZANJAS RED DE DESAGUE	M	103.81	15.89	1,649.54		
01.01.04.03.13.03	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL, P/DESAGUE	M	103.81	2.21	229.42		
01.01.04.03.13.04	PREPARACION DE CAMA DE APOYO	M	103.81	4.99	518.01		
01.01.04.03.13.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	M	103.81	8.02	832.56		
01.01.04.03.13.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M	103.81	3.60	373.72		
01.01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS					119,862.87	
01.01.05.01	INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO					6,532.09	
01.01.05.01.01	EXCAVACION DE HUECO P/POSTE DE CONCRETO	m3	7.50	80.98	607.35		
01.01.05.01.02	IZAJE DE POSTE DE CONCRETO 13/400, INCLUYE NUMERACION	UND	3.00	1,619.46	4,858.38		
01.01.05.01.03	CIMENTACION DE POSTE CONCRETO CICLOPEO F'c=210 KG/CM2+30% P.G.	M3	4.00	266.59	1,066.36		
01.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS					4,315.46	
01.01.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES ELECTRICAS	m3	38.00	66.62	2,531.56		
01.01.05.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CAJAS DE REGISTRO	m3	8.00	99.93	799.44		
01.01.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN REDES ELECTRICAS	m3	17.00	36.38	618.46		
01.01.05.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	m3	24.00	15.25	366.00		
01.01.05.03	INSTALACION DE BUZONES Y DUCTOS DE CONCRETOS					4,288.84	
01.01.05.03.01	BUZON DE CONCRETO DE 0.60X0.60X0.70 M (TIPO I)	und	6.00	545.62	3,273.72		
01.01.05.03.02	BUZON DE CONCRETO DE 0.60X0.60X0.50 M (TIPO II)	und	2.00	507.56	1,015.12		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.01.05.04	MONTAJE DEL SISTEMA DE MEDICION					774.39	
01.01.05.04.01	CONSTRUCCION DE MURETE PARA MEDIDOR DE ENERGIA	UND	1.00	442.00	442.00		
01.01.05.04.02	INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGIA	UND	1.00	332.39	332.39		
01.01.05.05	TABLERO PRINCIPAL					1,088.47	
01.01.05.05.01	TABLERO GENERAL 01 (380/220 V) TRIFASICO 4 HILOS	und	1.00	1,088.47	1,088.47		
01.01.05.06	TABLEROS DE DISTRIBUCION					5,914.09	
01.01.05.06.01	TABLERO DE DISTRIBUCION (380/220 V. MONOFASICO 24 POLOS)	und	7.00	759.67	5,317.69		
01.01.05.06.02	TABLERO DE DISTRIBUCION (380/220 V. MONOFASICO 16 POLOS)	und	1.00	596.40	596.40		
01.01.05.07	CAJAS DE PASE					322.20	
01.01.05.07.01	CAJA DE PASE CUADRADA 150X150X100MM	PZA	6.00	53.70	322.20		
01.01.05.08	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS					14,005.36	
01.01.05.08.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D= 2" (50 mm) C/U 3m	und	160.00	30.09	4,814.40		
01.01.05.08.02	TUBERIA CONDUIT DE 1 1/2"	und	8.00	214.47	1,715.76		
01.01.05.08.03	TUBERIA CONDUIT DE 3/4"	und	160.00	46.72	7,475.20		
01.01.05.09	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS					19,296.80	
01.01.05.09.01	CONDUCTOR N2XOH (3-1X35mm2)+(1-1X35mm2)(N)	m	100.00	51.44	5,144.00		
01.01.05.09.02	CONDUCTOR NHX 90 (3-1x10)mm2 + (1-1x10)mm2(N)	m	460.00	22.15	10,189.00		
01.01.05.09.03	CONDUCTOR NHX 90 (2-1x4)mm2 + (1-1x4)mm2(T)	m	360.00	8.46	3,045.60		
01.01.05.09.04	CONDUCTOR NHX 90 (2-1x2.5)mm2 (r y n)	m	130.00	5.96	774.80		
01.01.05.09.05	CONDUCTOR NHX 90 (1-1x2.5)mm2®	m	30.00	4.78	143.40		
01.01.05.10	SALIDAS PARA CENTRO DE LUZ					4,855.47	
01.01.05.10.01	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ (techo)	pto	204.00	13.45	2,743.80		
01.01.05.10.02	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ (pared)	pto	81.00	26.07	2,111.67		
01.01.05.11	SALIDA DE INTERRUPTORES DE LUZ					1,430.86	
01.01.05.11.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	18.00	24.62	443.16		
01.01.05.11.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	35.00	28.22	987.70		
01.01.05.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTES					6,693.12	
01.01.05.12.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H= 0.40 SNPT	pto	170.00	35.63	6,057.10		
01.01.05.12.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H= 2.20 SNPT	pto	14.00	45.43	636.02		
01.01.05.13	DISPOSITIVOS DE PROTECCION Y MANIOBRA					6,778.48	
01.01.05.13.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 100A	und	1.00	368.61	368.61		
01.01.05.13.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 20A	und	12.00	77.85	934.20		
01.01.05.13.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 16A	und	4.00	133.72	534.88		
01.01.05.13.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 16A	und	4.00	40.43	161.72		
01.01.05.13.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 10A	und	35.00	40.43	1,415.05		
01.01.05.13.06	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2 X 25A	und	22.00	152.91	3,364.02		
01.01.05.14	INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA TIERRA					483.55	
01.01.05.14.01	POZO DE PUESTA TIERRA TD	und	1.00	483.55	483.55		
01.01.05.15	ARTEFACTOS DE ILUMINACION					36,257.61	

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.01.05.15.01	ARTEFACTOS DE ILUMINACION INTERIOR					34,158.72	
01.01.05.15.01.01	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO EN TECHO DE 36W	und	14.00	63.14	883.96		
01.01.05.15.01.02	ARTEFACTO P/ADOSAR EN TECHO DE 2X40W	UND	186.00	80.70	15,010.20		
01.01.05.15.01.03	ARTEFACTO LED CUADRADA 60X60CM DE 36W	und	4.00	63.14	252.56		
01.01.05.15.01.04	ARTEFACTO TIPO BRAQUET ADOSADO A PARED 20W	und	36.00	118.89	4,280.04		
01.01.05.15.01.05	ARTEFACTO REFLECTOR 2X100W	und	6.00	516.91	3,101.46		
01.01.05.15.01.06	ARTEFACTO ECO LED LUMINARIA EXTERIOR 100W	und	15.00	103.12	1,546.80		
01.01.05.15.01.07	EQUIPO DE ILUMINACION DE EMERGENCIA A BATERIA	PZA	45.00	201.86	9,083.70		
01.01.05.15.02	ILUMINACION EXTERIOR					2,098.89	
01.01.05.15.02.01	POSTE METALICO C/LUMINARIA V.S. 100W	UND	1.00	442.26	442.26		
01.01.05.15.02.02	POSTE DE CONCRETO C/REFLECTOR V.S. 100W	UND	1.00	1,656.63	1,656.63		
01.01.05.16	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO					6,826.08	
01.01.05.16.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTINGENCIA	GLB	1.00	6,826.08	6,826.08		
01.02	PLAN DE CONTINGENCIA - FASE 2					53,149.06	
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					5,902.79	
01.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO, INC. ELIMINACION ELEM. LIVIANOS	M2	4,471.81	1.32	5,902.79		
01.02.02	MODULOS PREFABRICADOS DE MADERA					47,246.27	
01.02.02.01	DESMONTAJE DE MODULOS PREFABRICADOS Y TRASLADO AL GRA	GLB	1.00	47,246.27	47,246.27		
B) OBRA PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							
02	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					671,423.59	
02.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES					51,619.42	
02.01.01	CARTEL DE OBRA 2.40x3.60 MT	und	1.00	1,143.22	1,143.22		
02.01.02	OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDANIA PROVISIONAL	M2	180.00	142.29	25,612.20		
02.01.03	SS.HH. Y VESTUARIOS DE PERSONAL OBRERO	M2	60.00	414.40	24,864.00		
02.02	INSTALACIONES PROVISIONALES					37,123.53	
02.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	GLB	1.00	2,355.77	2,355.77		
02.02.02	DESAGUE PARA LA CONSTRUCCIÓN	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00		
02.02.03	SERVICIOS DE BAÑOS PORTATILES MODELO EJECUTIVO	MES	18.00	709.32	12,767.76		
02.02.04	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	GLB	1.00	11,000.00	11,000.00		
02.02.05	INSTALACION TELEFONICA Y COMUNICACION PROVISIONAL	GLB	1.00	10,000.00	10,000.00		
02.03	TRABAJOS PRELIMINARES					7,330.05	
02.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	4,237.29	4,237.29		
02.03.02	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO, INC. ELIMINACION ELEM. LIVIANOS	M2	2,343.00	1.32	3,092.76		
02.04	DESMONTAJES					30,150.40	
02.04.01	DESMONTAJE DE PUERTA	M2	122.31	35.49	4,340.78		
02.04.02	DESMONTAJE DE VENTANAS	M2	349.24	17.40	6,076.78		
02.04.03	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION	PZA	45.00	28.05	1,262.25		
02.04.04	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	PZA	12.00	35.49	425.88		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.04.05	DESMONTAJE DE AULAS PREFABRICADAS	UND	7.00	1,255.03	8,785.21		
02.04.06	DESMONTAJE DE MALLA RASCHIEL	M2	532.03	3.58	1,904.67		
02.04.07	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	M2	580.95	12.66	7,354.83		
02.05	DEMOLICIONES					255,953.49	
02.05.01	DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA C/MART. NEUMAT.	M2	1,480.95	53.08	78,608.83		
02.05.02	DEMOLICION DE VIGA DE CONCRETO C/MART. NEUMAT.	M3	137.89	169.49	23,370.98		
02.05.03	DEMOLICION DE COLUMNA DE CONCRETO C/MART. NEUMAT.	M3	52.80	169.49	8,949.07		
02.05.04	DEMOLICION DE MURO DE ALBAÑILERIA	M2	2,262.27	6.77	15,315.57		
02.05.05	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO	M3	10.37	128.33	1,330.78		
02.05.06	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO C/MART. NEUMAT.	M2	2,279.49	19.08	43,492.67		
02.05.07	DEMOLICION DE ZAPATAS DE CONCRETO C/MART. NEUMAT.	M3	180.65	131.84	23,816.90		
02.05.08	DEMOLICION DE GRADA DE CONCRETO C/MART. NEUMAT.	M3	77.95	89.41	6,969.51		
02.05.09	PICADO DE PISO EXISTENTE	M2	226.34	15.89	3,596.54		
02.05.10	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICIONES D<100 M	m3	2,001.69	9.98	19,976.87		
02.05.11	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	2,001.69	15.25	30,525.77		
02.06	SEGURIDAD Y SALUD					201,601.25	
02.06.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	UND	1.00	4,237.29	4,237.29		
02.06.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PQT	100.00	822.29	82,229.00		
02.06.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	JGO	3.00	1,260.21	3,780.63		
02.06.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	JGO	3.00	1,473.35	4,420.05		
02.06.05	EXAMENES PRE Y POST OCUPACIONALES	UND	100.00	105.93	10,593.00		
02.06.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEG. Y SALUD EN EL TRABAJO	UND	30.00	762.71	22,881.30		
02.06.07	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	MES	18.00	2,500.00	45,000.00		
02.06.08	PROVISION DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	MES	18.00	1,581.11	28,459.98		
02.07	MONITOREO ARQUEOLOGICO					41,016.67	
02.07.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	UND	1.00	41,016.67	41,016.67		
02.08	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					46,628.78	
02.08.01	MANEJO Y/O MITIGACION DE MATERIAL PARTICULADO					9,167.40	
02.08.01.01	RIEGO Y HUMEDECIMIENTO	MES	18.00	500.00	9,000.00		
02.08.01.02	MALLA RASCHIEL AL 90% PARA PROTECCION ANTIPOLVO	M2	90.00	1.86	167.40		
02.08.02	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS					1,931.38	
02.08.02.01	CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS	UND	10.00	122.80	1,228.00		
02.08.02.02	PAÑOS ABSORVENTES DE HIDROCARBURO	KIT	2.00	101.69	203.38		
02.08.02.03	CARACTERIZACION DE RR.SS.	MES	1.00	500.00	500.00		
02.08.03	PLAN DE CONTINENCIA AMBIENTAL					3,750.00	
02.08.03.01	IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA DE CONTINGENCIAS	UND	1.00	2,800.00	2,800.00		
02.08.03.02	EQUIPOS PARA CONTROL DE CONTINGENCIA	UND	1.00	950.00	950.00		
02.08.04	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL					30,300.00	
02.08.04.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	8.00	1,800.00	14,400.00		
02.08.04.02	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL	UND	8.00	1,800.00	14,400.00		
02.08.04.03	MONITOREO DE SUELOS	UND	1.00	1,500.00	1,500.00		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.08.05	PROGRAMA DE CIERRE Y ABANDONO DEL AREA DEL PROYECTO					480.00	
02.08.05.01	ADECUACION DE LA ZONA DE TRABAJO	M2	200.00	2.40	480.00		
02.08.06	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA					1,000.00	
02.08.06.01	IMPRESION DEL RESUMEN EJECUTIVO	UND	50.00	10.00	500.00		
02.08.06.02	DIFUSION DEL RESUMEN EJECUTIVO	UND	50.00	10.00	500.00		
C) ESTRUCTURAS							
03	ESTRUCTURAS						4,844,667.42
03.01	BLOQUES					3,113,644.62	
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					9,664.79	
03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	1,707.56	2.07	3,534.65		
03.01.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M2	1,707.56	3.59	6,130.14		
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					108,553.00	
03.01.02.01	EXCAVACION MECANICA DE MAT. SUELTO PARA ZAPATAS HASTA H= 2.60 m	m3	1,355.14	9.00	12,196.26		
03.01.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMENTOS CORRIDOS, HASTA H=1.60 M	m3	412.91	63.54	26,236.30		
03.01.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1,164.34	24.84	28,922.21		
03.01.02.04	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO	M2	2,289.41	4.24	9,707.10		
03.01.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DISTANCIA PROMEDIO 30 m	m3	754.64	26.48	19,982.87		
03.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 5KM	M3	754.64	15.25	11,508.26		
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					157,995.69	
03.01.03.01	SUB CIMENTO F'C=100 KG/CM2 + 30% PG	M3	39.72	199.40	7,920.17		
03.01.03.02	CIMENTOS CORRIDOS, CONCRETO F'C=100 KG/CM2 + 30% P.G.	M3	269.45	199.40	53,728.33		
03.01.03.03	SOBRECIMENTOS, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 25% P.M.	M3	35.20	318.31	11,204.51		
03.01.03.04	SOBRECIMENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	293.66	48.69	14,298.31		
03.01.03.05	GRADAS, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 25% P.M.	M3	10.70	295.12	3,157.78		
03.01.03.06	GRADAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	19.28	42.50	819.40		
03.01.03.07	FALSO PISO E=10 CM, MEZCLA C:H:1:8	M2	1,230.79	34.30	42,216.10		
03.01.03.08	SOLADO E = 10 CM, MEZCLA C:H:1:12	M2	706.74	34.88	24,651.09		
03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					2,800,400.79	
03.01.04.01	ZAPATAS					127,712.91	
03.01.04.01.01	ZAPATAS, CONCRETO F'C=280 KG/CM2	M3	72.03	441.10	31,772.43		
03.01.04.01.02	ZAPATAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	155.83	375.38	58,495.47		
03.01.04.01.03	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	8,831.37	4.24	37,445.01		
03.01.04.02	VIGAS DE CIMENTACION					110,656.62	
03.01.04.02.01	VIGAS DE CIMENT. CONCRETO F'C=280 KG/CM2	M3	24.81	460.73	11,430.71		
03.01.04.02.02	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	54.01	389.36	21,029.33		
03.01.04.02.03	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOF	M2	593.44	53.28	31,618.48		
03.01.04.02.04	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	10,985.40	4.24	46,578.10		
03.01.04.03	COLUMNAS					850,021.24	
03.01.04.03.01	COLUMNETAS DE ARRIOSTRE, CONCRETO F'C=175KG/CM2	M3	58.03	400.00	23,212.00		
03.01.04.03.02	COLUMNAS, CONCRETO 210 KG/CM2	M3	265.48	506.41	134,441.73		
03.01.04.03.03	COLUMNAS, CONCRETO 280 KG/CM2	M3	95.16	572.13	54,443.89		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.01.04.03.04	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,737.14	69.72	260,553.40		
03.01.04.03.05	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	89,002.41	4.24	377,370.22		
03.01.04.04	VIGAS					579,079.47	
03.01.04.04.01	VIGUETAS DE ARRIOSTRE, CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	19.52	353.10	6,892.51		
03.01.04.04.02	VIGAS, CONCRETO FC=280 KG/CM2	M3	128.90	460.73	59,388.10		
03.01.04.04.03	VIGAS, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	230.49	395.01	91,045.85		
03.01.04.04.04	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2,697.94	71.91	194,008.87		
03.01.04.04.05	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	53,713.24	4.24	227,744.14		
03.01.04.05	MUROS DE CONTENCIÓN					106,232.72	
03.01.04.05.01	MUROS DE CONTENCIÓN CONCRETO FC=280KG/CM2	M3	65.11	706.34	45,989.80		
03.01.04.05.02	MUROS DE CONTENCIÓN CONCRETO FC=210KG/CM2	M3	19.29	603.78	11,646.92		
03.01.04.05.03	MUROS DE CONTENCIÓN ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	401.63	77.91	31,290.99		
03.01.04.05.04	MUROS DE CONTENCIÓN, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	4,081.37	4.24	17,305.01		
03.01.04.06	LOSAS MACIZAS					422,792.47	
03.01.04.06.01	LOSAS MACIZAS, CONCRETO FC=280 KG/CM2	M3	230.50	446.18	102,844.49		
03.01.04.06.02	LOSAS MACIZAS, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	81.78	380.48	31,115.65		
03.01.04.06.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1,561.40	62.82	98,087.15		
03.01.04.06.04	LOSAS MACIZAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	44,987.07	4.24	190,745.18		
03.01.04.07	LOSAS ALIGERADAS					451,432.61	
03.01.04.07.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO FC=280 KG/CM2	M3	45.77	456.16	20,878.44		
03.01.04.07.02	LOSA ALIGERADA, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	208.80	390.44	81,523.87		
03.01.04.07.03	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2,829.42	62.82	177,744.16		
03.01.04.07.04	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	23,161.50	4.24	98,204.76		
03.01.04.07.05	LOSA ALIGERADA, LADR. HUECO 15x30x30	UND	23,805.01	3.07	73,081.38		
03.01.04.08	ESCALERAS					61,115.07	
03.01.04.08.01	ESCALERA CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	59.53	433.15	25,785.42		
03.01.04.08.02	ESCALERA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	265.37	61.87	16,418.44		
03.01.04.08.03	ESCALERA, ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	4,460.19	4.24	18,911.21		
03.01.04.09	CISTERNA					40,835.72	
03.01.04.09.01	CISTERNA, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	21.58	558.14	12,044.66		
03.01.04.09.02	CISTERNA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	141.62	73.40	10,394.91		
03.01.04.09.03	CISTERNA, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	4,273.12	4.24	18,118.03		
03.01.04.09.04	JUNTAS WATER STOP 8"	M	23.10	12.04	278.12		
03.01.04.10	TANQUE ELEVADO					41,936.79	
03.01.04.10.01	TANQUES ELEVADOS, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	15.14	565.83	8,566.67		
03.01.04.10.02	TANQUES ELEVADOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	285.05	58.45	16,661.17		
03.01.04.10.03	TANQUES ELEVADOS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	3,940.79	4.24	16,708.95		
03.01.04.11	MESA DE CONCRETO					8,585.17	
03.01.04.11.01	MESA DE CONCRETO, CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	7.99	273.96	2,188.94		
03.01.04.11.02	MESA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	76.23	48.78	3,718.50		
03.01.04.11.03	MESA DE CONCRETO, ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	631.54	4.24	2,677.73		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.01.05	VARIOS					37,030.35	
03.01.05.01	CONTROL DE DENSIDAD DE CAMPO Y PROCTOR MODIFICADO	UND	10.00	290.00	2,900.00		
03.01.05.02	PRUEBA DE CALIDAD DE AGREGADOS Y DISEÑO DE MEZCLAS	UND	5.00	620.00	3,100.00		
03.01.05.03	PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	UND	423.00	10.00	4,230.00		
03.01.05.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M2	15,402.50	1.74	26,800.35		
03.02	OBRAS EXTERIORES					393,258.51	
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					1,358.46	
03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	240.01	2.07	496.82		
03.02.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M2	240.01	3.59	861.64		
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					81,103.44	
03.02.02.01	EXCAVACION MECANICA DE MAT. SUELTO H=3.10 M CON RETROEXCAVADOR	m3	591.98	10.81	6,399.30		
03.02.02.02	EXCAVACION MECANICA DE MAT. SUELTO PARA ZAPATAS H=2.15 M CON RETROEXCAVADOR	m3	207.03	7.36	1,523.74		
03.02.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMENTOS CORRIDOS, HASTA H=2.05 M	m3	139.49	79.43	11,079.69		
03.02.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE	M2	1,296.92	1.37	1,776.78		
03.02.02.05	BASE GRANULAR COMPACTADO E=0.15 CM PARA PATIOS Y AREAS DE CIRCULACION	M2	1,296.92	11.88	15,407.41		
03.02.02.06	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	185.02	24.84	4,595.90		
03.02.02.07	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO	M2	240.01	4.24	1,017.64		
03.02.02.08	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DISTANCIA PROMEDIO 30 m	m3	941.84	26.48	24,939.92		
03.02.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 5KM	M3	941.84	15.25	14,363.06		
03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					71,051.74	
03.02.03.01	SUB ZAPATA F'C=100 KG/CM2 + 30% PG	M3	41.14	199.27	8,197.97		
03.02.03.02	CIMENTOS CORRIDOS, CONCRETO F'C=100 KG/CM2 + 30% P.G.	M3	97.23	199.40	19,387.66		
03.02.03.03	SOBRECIMENTOS, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 25% P.M.	M3	2.34	318.31	744.85		
03.02.03.04	SOBRECIMENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	26.39	48.69	1,284.93		
03.02.03.05	FALSO PISO E=10 CM, MEZCLA C:H:1:8	M2	152.90	34.30	5,244.47		
03.02.03.06	PISO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, E= 10 CM PARA PATIOS Y PISOS EXTERIORES (INCLUYE ENCOFRADO)	M2	683.80	47.23	32,295.87		
03.02.03.07	SARDINELES CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	5.05	382.06	1,929.40		
03.02.03.08	SARDINEL, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	40.39	48.69	1,966.59		
03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					234,860.27	
03.02.04.01	ZAPATAS					10,329.19	
03.02.04.01.01	ZAPATAS, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	19.27	375.38	7,233.57		
03.02.04.01.02	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	730.10	4.24	3,095.62		
03.02.04.02	VIGAS DE CIMENTACION					10,640.80	
03.02.04.02.01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	5.13	389.36	1,997.42		
03.02.04.02.02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOF	M2	87.95	53.28	4,685.98		
03.02.04.02.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	933.35	4.24	3,957.40		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.02.04.03	COLUMNAS					32,806.89	
03.02.04.03.01	COLUMNETAS DE ARRIOSTRE, CONCRETO F'C=175KG/CM2	M3	2.45	400.00	980.00		
03.02.04.03.02	COLUMNAS, CONCRETO 210 KG/CM2	M3	11.78	506.41	5,965.51		
03.02.04.03.03	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	179.17	69.72	12,491.73		
03.02.04.03.04	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	3,153.22	4.24	13,369.65		
03.02.04.04	VIGAS					18,097.67	
03.02.04.04.01	VIGUETAS DE ARRIOSTRE, CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.78	353.10	275.42		
03.02.04.04.02	VIGAS, CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	9.84	395.01	3,886.90		
03.02.04.04.03	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	97.04	71.91	6,978.15		
03.02.04.04.04	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	1,640.85	4.24	6,957.20		
03.02.04.05	MUROS DE CONTENCION					135,945.07	
03.02.04.05.01	MUROS DE CONTENCION CONCRETO F'C=210KG/CM2	M3	110.77	603.78	66,880.71		
03.02.04.05.02	MUROS DE CONTENCION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	505.56	77.91	39,388.18		
03.02.04.05.03	MUROS DE CONTENCION, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	6,999.10	4.24	29,676.18		
03.02.04.06	LOSAS ALIGERADAS					22,895.72	
03.02.04.06.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	12.19	390.44	4,759.46		
03.02.04.06.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	133.27	62.82	8,372.02		
03.02.04.06.03	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	1,499.09	4.24	6,356.14		
03.02.04.06.04	LOSA ALIGERADA, LADR. HUECO 15x30x30	UND	1,110.13	3.07	3,408.10		
03.02.04.07	MUROS BAJOS					4,144.93	
03.02.04.07.01	MURO BAJO, CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	M3	2.36	342.78	808.96		
03.02.04.07.02	MURO BAJO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	49.40	54.42	2,688.35		
03.02.04.07.03	MURO BAJO, ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	152.74	4.24	647.62		
03.02.05	VARIOS					4,884.60	
03.02.05.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M2	1,606.09	1.74	2,794.60		
03.02.05.02	CONTROL DE DENSIDAD DE CAMPO Y PROCTOR MODIFICADO	UND	5.00	290.00	1,450.00		
03.02.05.03	PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO, RESISTENCIA A LA COMPRESION	UND	64.00	10.00	640.00		
03.03	LOSA DEPORTIVA Y COBERTURA AUTOSOPORTADA					622,099.77	
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					7,678.07	
03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	1,356.55	2.07	2,808.06		
03.03.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M2	1,356.55	3.59	4,870.01		
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					27,472.00	
03.03.02.01	EXCAVACION MECANICA DE MAT. SUELTO PARA ZAPATAS HASTA H= 2.60 m	m3	209.50	9.00	1,885.50		
03.03.02.02	EXCAVACION MECANICA DE MAT. SUELTO PARA VIGAS DE CIMENTACION HASTA H= 2.60 m	m3	39.31	9.00	353.79		
03.03.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE	M2	1,281.89	1.37	1,756.19		
03.03.02.04	BASE GRANULAR COMPACTADO E=0.15 CM PARA LOSA DEPORTIVA	M2	1,281.89	11.88	15,228.85		
03.03.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	188.70	24.84	4,687.31		
03.03.02.06	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO	M2	100.18	4.24	424.76		
03.03.02.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DISTANCIA PROMEDIO 30 m	m3	75.14	26.48	1,989.71		
03.03.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 5KM	M3	75.14	15.25	1,145.89		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					62,147.08	
03.03.03.01	SOLADO DE H= 10 CM, MEZCLA 1:8	M2	83.80	30.62	2,565.96		
03.03.03.02	PISO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, E= 10 CM PARA LOSA DEPORTIVA (INCLUYE ENCOFRADO)	M2	1,261.51	47.23	59,581.12		
03.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					203,662.88	
03.03.04.01	ZAPATAS					32,366.98	
03.03.04.01.01	ZAPATAS, CONCRETO F'C=280 KG/CM2	M3	50.28	441.10	22,178.51		
03.03.04.01.02	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	2,402.94	4.24	10,188.47		
03.03.04.02	VIGAS DE CIMENTACION					13,806.96	
03.03.04.02.01	VIGAS DE CIMENT. CONCRETO F'C=280 KG/CM2	M3	10.58	460.73	4,874.52		
03.03.04.02.02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOF	M2	68.03	53.28	3,624.64		
03.03.04.02.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	1,251.84	4.24	5,307.80		
03.03.04.03	COLUMNAS					91,877.64	
03.03.04.03.01	COLUMNAS, CONCRETO 280 KG/CM2	M3	46.65	572.13	26,689.86		
03.03.04.03.02	COLUMNAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	311.03	80.55	25,053.47		
03.03.04.03.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	9,465.64	4.24	40,134.31		
03.03.04.04	VIGAS					65,611.30	
03.03.04.04.01	VIGAS, CONCRETO F'C=280 KG/CM2	M3	39.31	460.73	18,111.30		
03.03.04.04.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	386.32	71.91	27,780.27		
03.03.04.04.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	4,650.88	4.24	19,719.73		
03.03.05	CUBIERTAS					315,330.44	
03.03.05.01	COBERTURA AUTOSOPORTADA SOBRE LOSAS DEPORTIVAS					315,330.44	
03.03.05.01.01	ESTRUCTURA DE TECHO MEMBRANA CURVADA AUTOSOPORTADA DE E=1.20 MM	M2	1,430.07	220.50	315,330.44		
03.03.06	VARIOS					5,809.30	
03.03.06.01	CONTROL DE DENSIDAD DE CAMPO Y PROCTOR MODIFICADO	UND	5.00	290.00	1,450.00		
03.03.06.02	PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	UND	54.00	10.00	540.00		
03.03.06.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M2	2,195.00	1.74	3,819.30		
03.04	RAMPAS Y PLATAFORMAS					715,664.52	
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES					1,281.37	
03.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	226.39	2.07	468.63		
03.04.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M2	226.39	3.59	812.74		
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					22,251.51	
03.04.02.01	EXCAVACION MECANICA DE MAT. SUELTO PARA ZAPATAS HASTA H= 2.60 m	m3	550.87	9.00	4,957.83		
03.04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	579.62	24.84	14,397.76		
03.04.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	28.75	67.34	1,936.03		
03.04.02.04	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO	M2	226.39	4.24	959.89		
03.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					7,057.22	
03.04.03.01	SOLADO DE H= 10 CM, MEZCLA 1:8	M2	151.03	30.62	4,624.54		
03.04.03.02	CIMENTOS CORRIDOS, CONCRETO F'C=100 KG/CM2 + 30% P.G.	M3	12.20	199.40	2,432.68		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					677,163.43	
03.04.04.01	ZAPATAS					61,392.16	
03.04.04.01.01	ZAPATAS, CONCRETO F'C=280 KG/CM2	M3	53.18	441.10	23,457.70		
03.04.04.01.02	ZAPATAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	61.85	375.38	23,217.25		
03.04.04.01.03	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	3,471.04	4.24	14,717.21		
03.04.04.02	VIGAS DE CIMENTACION					22,627.50	
03.04.04.02.01	VIGAS DE CIMENT. CONCRETO F'C=280 KG/CM2	M3	8.63	460.73	3,976.10		
03.04.04.02.02	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	4.09	389.36	1,592.48		
03.04.04.02.03	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOF	M2	101.74	53.28	5,420.71		
03.04.04.02.04	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	2,744.86	4.24	11,638.21		
03.04.04.03	COLUMNAS					190,786.00	
03.04.04.03.01	COLUMNAS, CONCRETO 280 KG/CM2	M3	75.60	572.13	43,253.03		
03.04.04.03.02	COLUMNAS, CONCRETO 210 KG/CM2	M3	13.31	506.41	6,740.32		
03.04.04.03.03	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1,098.28	69.72	76,572.08		
03.04.04.03.04	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	15,146.36	4.24	64,220.57		
03.04.04.04	VIGAS					202,640.07	
03.04.04.04.01	VIGAS, CONCRETO F'C=280 KG/CM2	M3	130.56	460.73	60,152.91		
03.04.04.04.02	VIGAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	7.74	395.01	3,057.38		
03.04.04.04.03	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1,267.72	71.91	91,161.75		
03.04.04.04.04	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	11,383.97	4.24	48,268.03		
03.04.04.05	LOSAS MACIZAS					92,730.76	
03.04.04.05.01	LOSAS MACIZAS, CONCRETO F'C=280 KG/CM2	M3	41.97	446.18	18,726.17		
03.04.04.05.02	LOSAS MACIZAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	29.46	380.48	11,208.94		
03.04.04.05.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	374.34	62.82	23,516.04		
03.04.04.05.04	LOSAS MACIZAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	9,264.06	4.24	39,279.61		
03.04.04.06	MUROS DE CONTENCION					106,986.94	
03.04.04.06.01	MUROS DE CONTENCION CONCRETO F'C=210KG/CM2	M3	61.21	603.78	36,957.37		
03.04.04.06.02	MUROS DE CONTENCION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	490.82	77.91	38,239.79		
03.04.04.06.03	MUROS DE CONTENCION, ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	7,497.59	4.24	31,789.78		
03.04.05	VARIOS					7,910.99	
03.04.05.01	CONTROL DE DENSIDAD DE CAMPO Y PROCTOR MODIFICADO	UND	2.00	290.00	580.00		
03.04.05.02	PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO, RESISTENCIA A LA COMPRESION	UND	90.00	10.00	900.00		
03.04.05.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M2	3,695.97	1.74	6,430.99		

D) ARQUITECTURA

04	ARQUITECTURA						3,151,628.63
04.01	BLOQUES					2,569,324.03	
04.01.01	MUROS Y TABIQUES					327,413.36	
04.01.01.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA TIPO V DE SOGA, MEZCLA C:A 1:4 X 1.5 cm	M2	1,838.63	82.43	151,558.27		
04.01.01.02	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA TIPO V DE CABEZA, MEZCLA C:A 1:4 X 1.5 cm	M2	1,639.78	103.68	170,012.39		
04.01.01.03	MURO DE TABIQUERIA DRYWALL PARA INTERIORES SEGUN DETALLE E=0.10 M	M2	77.83	75.07	5,842.70		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.01.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					437,089.08	
04.01.02.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO, MEZCLA C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	632.23	20.56	12,998.65		
04.01.02.02	TARRAJEO EN INTERIORES FROTACHADO, MEZCLA C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	4,538.31	24.64	111,823.96		
04.01.02.03	TARRAJEO EN EXTERIORES FROTACHADO, MEZCLA C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	3,567.52	33.81	120,617.85		
04.01.02.04	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE VIGAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	1,980.44	36.09	71,474.08		
04.01.02.05	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	2,052.12	32.72	67,145.37		
04.01.02.06	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES, MEZCLA C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	167.46	33.95	5,685.27		
04.01.02.07	TARRAJEO DE FONDO DE ESCALERAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	146.21	32.38	4,734.28		
04.01.02.08	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS, MEZCLA C:A 1:5, A=0.15 M, E=1.5CM	M	2,551.70	12.27	31,309.36		
04.01.02.09	BRUÑAS DE 1cm	M	2,128.11	5.31	11,300.26		
04.01.03	REVESTIMIENTOS					40,612.94	
04.01.03.01	REVESTIMIENTO DE MESA DE CONCRETO CON PORCELANATO GRIS 0.60X0.60 M	M2	75.45	80.03	6,038.26		
04.01.03.02	FORJADO Y REVESTIMIENTO DE ESCALERA CON TERRAZO C/CANTONERA DE ALUMINIO	M	266.00	129.98	34,574.68		
04.01.04	CIELORRASOS					190,291.23	
04.01.04.01	CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	4,539.39	41.92	190,291.23		
04.01.05	PISOS Y PAVIMENTOS					460,691.37	
04.01.05.01	CONTRAPISO DE 40 MM	M2	4,688.26	30.49	142,945.05		
04.01.05.02	PISO DE PORCELANATO 60X60 CM, ANTIDESLIZANTE	M2	3,884.37	75.46	293,114.56		
04.01.05.03	PISO DE CEMENTO PULIDO, M:1:2, E=1 CM (ACABADO DE PISO)	M2	970.54	17.88	17,353.26		
04.01.05.04	PISO DE TERRAZO CLARO INCL. PLETINA DE ALUMINIO (DESCANSOS ESCALERAS)	M2	64.19	113.39	7,278.50		
04.01.06	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					117,531.80	
04.01.06.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60X60 CM	M2	823.62	86.74	71,440.80		
04.01.06.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE H=10 CM	M	1,830.03	19.79	36,216.29		
04.01.06.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO M:1:5, E=2CM, H=10 CM	M	818.12	12.07	9,874.71		
04.01.07	CUBIERTAS					111,901.73	
04.01.07.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24x24x3.5 CM ASENTADO C/MEZCLA E=1" C/IMPERMEABILIZANTE	M2	1,384.24	56.95	78,832.47		
04.01.07.02	COBERTURA DE POLICARBONATO DE 6mm C/ESTRUCTURA METALICA (ESCALERAS)	M2	59.01	353.39	20,853.54		
04.01.07.03	PERGOLA METALICA CON POLICARBONATO DE 6mm C/ESTRUCTURA METALICA	M2	32.28	378.43	12,215.72		
04.01.08	CARPINTERIA DE MADERA					221,444.73	
04.01.08.01	PUERTAS					161,420.95	
04.01.08.01.01	PUERTA DE MADERA DE TABLERO REBAJADO E=2" (INCLUYE MARCO DE 2"X4")	M2	295.95	523.35	154,885.43		
04.01.08.01.02	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA E=35 MM (INCLUYE MARCO DE 2"X4")	M2	17.04	383.54	6,535.52		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.01.08.02	DIVISIONES INTERIORES EN BAÑOS					54,134.43	
04.01.08.02.01	DIVISION DE MELAMINE 18 MM PARA SSHH SEGUN DISEÑO INCL ACC.	M2	145.53	237.86	34,615.77		
04.01.08.02.02	DIVISIONES EN URINARIOS DE MELAMINE 18MM 60X40CM CON PERFILES DE ALUMINIO INCL ACCESORIOS	UND	14.00	120.12	1,681.68		
04.01.08.02.03	PUERTA DE MELAMINE 18MM 0.60 M X 1.90 M PARA SSHH SEGUN DISEÑO INCL ACC	UND	98.00	182.01	17,836.98		
04.01.08.03	REPOSTERIA EN COCINA					1,453.95	
04.01.08.03.01	REPOSTERIA ALTA EN MELAMINA H=0.70 m, A =0.45 m	M	2.50	280.70	701.75		
04.01.08.03.02	REPOSTERIA BAJA EN MELAMINA H=0.75 m, A =0.60 m	M	5.80	129.69	752.20		
04.01.08.04	TALLER DE ARTE/LABORATORIO CTA					4,435.40	
04.01.08.04.01	PORTAÑUELAS EN MELAMINA H=0.75 m	M	34.20	129.69	4,435.40		
04.01.09	CARPINTERIA METALICA					55,102.67	
04.01.09.01	PASAMANOS DE TUBO DE ACERO ESTRUCTURAL LAC DE Ø 2" X 2 MM	M	60.88	59.49	3,621.75		
04.01.09.02	BARANDAS DE ACERO ESTRUCTURAL LAC DE Ø 2" X H=1.10 M, TIPO A (PARAPETOS) SEGUN DISEÑO	M	172.41	135.86	23,423.62		
04.01.09.03	BARANDAS DE ACERO ESTRUCTURAL LAC DE Ø 2" X H=0.90 M, TIPO B (ESCALERAS Y RAMPAS) SEGUN DISEÑO	M	88.17	133.51	11,771.58		
04.01.09.04	BARRAS DE SEGURIDAD DE APOYO HORIZONTAL EN SS.HH. PARA DISCAPACITADOS DE ACERO INOXIDABLE L=0.914 M, Ø 1 1/4"	UND	14.00	144.84	2,027.76		
04.01.09.05	BARRAS DE SEGURIDAD DE APOYO VERTICAL EN SS.HH. PARA DISCAPACITADOS DE ACERO INOXIDABLE L=0.914 M, Ø 1 1/4"	UND	14.00	144.84	2,027.76		
04.01.09.06	PLATAFORMA METÁLICA ENTRE BLOQUES SEGUN DISEÑO	M2	36.84	286.02	10,536.98		
04.01.09.07	ESTRUCTURA METALICA TIPO GATO DE F° G° EMPOTRADO PARA TANQUE ELEVADO	UND	2.00	846.61	1,693.22		
04.01.10	VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES					285,715.38	
04.01.10.01	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM EN SISTEMA CORREDIZO Y PIVOTANTE P/VENTANAS, ALUMINIO, INCLACCESORIOS DE FIJACION	M2	699.68	389.85	272,770.25		
04.01.10.02	ESPEJO BISELADO CORRIDO DE 0.80M X 2.60M, E=4 MM+ LAMINA DE SEGURIDAD	PZA	52.00	208.39	10,836.28		
04.01.10.03	ESPEJO BISELADO DE 0.55M X 0.80M, E=4 MM+ LAMINA DE SEGURIDAD	PZA	51.00	41.35	2,108.85		
04.01.11	CERRAJERIA					13,125.12	
04.01.11.01	BISAGRA CAPUCHINA DE FIERRO QUEMADO DE 4" X 3"	PZA	408.00	11.83	4,826.64		
04.01.11.02	CERRADURA PARA PUERTA 3 GOLPES	PZA	93.00	85.84	7,983.12		
04.01.11.03	CERRADURA PARA PUERTA INTERIOR TIPO PERILLA	PZA	6.00	52.56	315.36		
04.01.12	PINTURA					245,933.59	
04.01.12.01	PINTURA LATEX ACRILICO EN CIELORRASOS 02 MANOS	M2	4,765.73	14.47	68,960.11		
04.01.12.02	PINTURA LATEX ACRILICO EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	M2	6,356.68	12.38	78,695.70		
04.01.12.03	PINTURA LATEX ACRILICO EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	M2	5,940.03	14.47	85,952.23		
04.01.12.04	PINTURA DE PUERTAS CON BARNIZ	M2	625.98	19.69	12,325.55		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.01.13	VARIOS					62,471.03	
04.01.13.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	5,097.26	1.99	10,143.55		
04.01.13.02	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA Y SELLADOR	M	1,133.06	35.81	40,574.88		
04.01.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO	M2	99.10	77.32	7,662.41		
04.01.13.04	TAPAJUNTA METALICA ENTRE BLOQUES(EN PARED)	M	77.75	29.91	2,325.50		
04.01.13.05	TAPAJUNTA METALICA ENTRE BLOQUES(EN PISO)	M	59.00	29.91	1,764.69		
04.02	OBRAS EXTERIORES					239,557.61	
04.02.01	MUROS Y TABIQUES					17,699.07	
04.02.01.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA TIPO V DE SOGA, MEZCLA C:A 1:4 X 1.5 cm	M2	201.17	82.43	16,582.44		
04.02.01.02	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA TIPO V DE CABEZA, MEZCLA C:A 1:4 X 1.5 cm	M2	10.77	103.68	1,116.63		
04.02.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					25,409.75	
04.02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO, MEZCLA C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	204.07	20.56	4,195.68		
04.02.02.02	TARRAJEO EN INTERIORES FROTACHADO, MEZCLA C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	227.14	24.64	5,596.73		
04.02.02.03	TARRAJEO EN EXTERIORES FROTACHADO, MEZCLA C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	185.41	33.81	6,268.71		
04.02.02.04	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE VIGAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	70.40	36.09	2,540.74		
04.02.02.05	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	151.75	32.72	4,965.26		
04.02.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS, MEZCLA C:A 1:5, A=0.15 M, E=1.5CM	M	94.30	12.27	1,157.06		
04.02.02.07	BRUÑAS DE 1cm	M	129.11	5.31	685.57		
04.02.03	CIELORRASOS					6,085.95	
04.02.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	145.18	41.92	6,085.95		
04.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS					66,943.75	
04.02.04.01	PISO DE PORCELANATO 60X60 CM, ANTIDESLIZANTE	M2	120.61	75.46	9,101.23		
04.02.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO, M:1:2, E=1 CM (ACABADO DE PISO)	M2	666.99	17.88	11,925.78		
04.02.04.03	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO COLOR F'C=420 KG/CM2 0.20x0.10x0.06 INCLUYE CAVA DE APOYO E=4CM	M2	536.16	85.64	45,916.74		
04.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					19,541.06	
04.02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60X60 CM	M2	210.33	86.74	18,244.02		
04.02.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE H=10 CM	M	65.54	19.79	1,297.04		
04.02.06	CUBIERTAS					2,941.47	
04.02.06.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24x24x3.5 CM ASENTADO C/MEZCLA E=1" C/IMPERMEABILIZANTE	M2	51.65	56.95	2,941.47		
04.02.07	CARPINTERIA DE MADERA					19,903.96	
04.02.07.01	PUERTAS					16,564.03	
04.02.07.01.01	PUERTA DE MADERA DE TABLERO REBAJADO E=2" (INCLUYE MARCO DE 2"X4")	M2	31.65	523.35	16,564.03		
04.02.07.02	DIVISIONES INTERIORES EN BAÑOS					3,339.93	
04.02.07.02.01	DIVISION DE MELAMINE 18 MM PARA SSHH SEGUN DISEÑO INCL ACC.	M2	7.92	237.86	1,883.85		
04.02.07.02.02	PUERTA DE MELAMINE 18MM 0.60 M X 1.90 M PARA SSHH SEGUN DISEÑO INCL ACC	UND	8.00	182.01	1,456.08		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.02.08	CARPINTERIA METALICA					1,145.97	
04.02.08.01	CERCO ENMALLADO INCLUYE PINTADO Y COLOCACION, SEGÚN DISEÑO	M2	12.75	89.88	1,145.97		
04.02.09	VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES					9,809.46	
04.02.09.01	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM EN SISTEMA CORREDIZO Y PIVOTANTE P/VENTANAS, ALUMINIO, INCL. ACCESORIOS DE FIJACION	M2	24.95	389.85	9,726.76		
04.02.09.02	ESPEJO BISELADO DE 0.55M X 0.80M, E=4 MM+ LAMINA DE SEGURIDAD	PZA	2.00	41.35	82.70		
04.02.10	CERRAJERIA					1,512.08	
04.02.10.01	BISAGRA CAPUCHINA DE FIERRO QUEMADO DE 4" X 3"	PZA	48.00	11.83	567.84		
04.02.10.02	CERRADURA PARA PUERTA 3 GOLPES	PZA	11.00	85.84	944.24		
04.02.11	PINTURA					11,467.45	
04.02.11.01	PINTURA LATEX ACRILICO EN CIELORRASOS 02 MANOS	M2	145.18	14.47	2,100.75		
04.02.11.02	PINTURA LATEX ACRILICO EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	M2	474.19	12.38	5,870.47		
04.02.11.03	PINTURA LATEX ACRILICO EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	M2	160.56	14.47	2,323.30		
04.02.11.04	PINTURA DE PUERTAS CON BARNIZ	M2	59.57	19.69	1,172.93		
04.02.12	VARIOS					57,097.64	
04.02.12.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	190.25	1.99	378.60		
04.02.12.02	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA Y SELLADOR	M	80.54	35.81	2,884.14		
04.02.12.03	JUNTA DE DILATACION EN PISO CON ASFALTO e=1"	M	212.79	11.07	2,355.59		
04.02.12.04	SEMBRADO DE GRASS NATURAL Y PLANTONES DE FLORES	M2	577.66	18.48	10,675.16		
04.02.12.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO	M2	64.84	77.32	5,013.43		
04.02.12.06	SEMBRADO DE PLANTONES ORNAMENTALES	UND	13.00	21.94	285.22		
04.02.12.07	RASQUETE O LLAJO DE MUROS DE CERCO EXISTENTE	M2	1,661.10	4.26	7,076.29		
04.02.12.08	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS DE CERCO EXISTENTE 2 MANOS	M2	727.04	15.51	11,276.39		
04.02.12.09	PINTURA LATEX EN MUROS DE CERCO EXISTENTE 2 MANOS	M2	1,105.92	15.51	17,152.82		
04.03	LOSA DEPORTIVA Y COBERTURA AUTOSOPORTADA					90,452.16	
04.03.01	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					23,113.87	
04.03.01.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE VIGAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	410.35	36.09	14,809.53		
04.03.01.02	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	253.80	32.72	8,304.34		
04.03.02	PISOS Y PAVIMENTOS					22,919.66	
04.03.02.01	PISO DE CEMENTO PULIDO, M:1:2, E=1 CM (ACABADO DE PISO)	M2	1,281.86	17.88	22,919.66		
04.03.03	PINTURA					26,648.97	
04.03.03.01	PINTURA EN VIGAS LATEX ACRILICO SATINADO	M2	410.35	14.82	6,081.39		
04.03.03.02	PINTURA EN COLUMNAS LATEX ACRILICO SATINADO	M2	253.80	14.68	3,725.78		
04.03.03.03	PINTURA DE DEMARCACION DE LOSA DEPORTIVA	M2	1,104.38	15.25	16,841.80		
04.03.04	EQUIPAMIENTO					9,345.40	
04.03.04.01	ARCO Y TABLERO FULBITO-BASKET (MET-MAD)	UND	4.00	1,879.73	7,518.92		
04.03.04.02	TUBOS C.VOLEY, INC. RED Y DADOS CONCRETO	JGO	4.00	456.62	1,826.48		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.03.05	VARIOS					8,424.26	
04.03.05.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	1,281.89	1.99	2,550.96		
04.03.05.02	JUNTA DE DILATACION EN PISO CON ASFALTO e=1"	M	530.56	11.07	5,873.30		
04.04	RAMPAS Y PLATAFORMAS					237,714.07	
04.04.01	MUROS Y TABIQUES					3,127.39	
04.04.01.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA TIPO V DE SOGA, MEZCLA C:A 1:4 X 1.5 cm	M2	37.94	82.43	3,127.39		
04.04.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					59,271.84	
04.04.02.01	TARRAJEO EN EXTERIORES FROTACHADO, MEZCLA C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	259.84	33.81	8,785.19		
04.04.02.02	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE VIGAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	133.86	36.09	4,831.01		
04.04.02.03	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	1,039.17	32.72	34,001.64		
04.04.02.04	TARRAJEO DE FONDO DE RAMPAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	307.03	32.38	9,941.63		
04.04.02.05	BRUÑAS DE 1cm	M	322.48	5.31	1,712.37		
04.04.03	CIELORRASOS					4,132.47	
04.04.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	98.58	41.92	4,132.47		
04.04.04	PISOS Y PAVIMENTOS					23,389.79	
04.04.04.01	CONTRAPISO DE 40 MM	M2	483.56	30.49	14,743.74		
04.04.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO, M:1:2, E=1 CM (ACABADO DE PISO)	M2	483.56	17.88	8,646.05		
04.04.05	CARPINTERIA METALICA					60,057.46	
04.04.05.01	PASAMANOS DE TUBO DE ACERO ESTRUCTURAL LAC DE Ø 2" X 2 MM	M	33.50	59.49	1,992.92		
04.04.05.02	BARANDAS DE ACERO ESTRUCTURAL LAC DE Ø 2" X H=1.10 M, TIPO A (PARAPETOS) SEGUN DISEÑO	M	31.74	135.86	4,312.20		
04.04.05.03	BARANDAS DE ACERO ESTRUCTURAL LAC DE Ø 2" X H=0.90 M, TIPO B (ESCALERAS Y RAMPAS) SEGUN DISEÑO	M	383.76	133.51	51,235.80		
04.04.05.04	BARANDAS DE ACERO ESTRUCTURAL LAC DE Ø 2" X H=0.50 M, TIPO D (ENTRE MUROS) SEGUN DISEÑO	M	3.00	68.41	205.23		
04.04.05.05	PUERTA REJA METALICA DE INGRESO 3.17 X 3.00 M INCLUYE PINTADO Y COLOCACION	UND	1.00	2,311.31	2,311.31		
04.04.06	CUBIERTAS					55,118.39	
04.04.06.01	COBERTURA CON PLANCHA DE POLICARBONATO DE 6mm PARA RAMPAS (INCLUYE ESTRUCTURA METALICA)	M2	156.28	352.69	55,118.39		
04.04.07	PINTURA					28,113.76	
04.04.07.01	PINTURA LATEX ACRILICO EN CIELORRASOS 02 MANOS	M2	98.58	14.47	1,426.45		
04.04.07.02	PINTURA LATEX ACRILICO EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	M2	566.97	14.47	8,204.06		
04.04.07.03	PINTURA EN VIGAS LATEX ACRILICO SATINADO	M2	133.86	14.82	1,983.81		
04.04.07.04	PINTURA EN COLUMNAS LATEX ACRILICO SATINADO	M2	1,039.17	14.68	15,255.02		
04.04.07.05	PINTURA ESMALTE EN PUERTAS METALICAS EXISTENTES	M2	54.99	22.63	1,244.42		
04.04.08	VARIOS					4,502.97	
04.04.08.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	483.56	1.99	962.28		
04.04.08.02	ASTA DE BANDERA TIPO H=9 M	PZA	3.00	1,081.36	3,244.08		
04.04.08.03	PLACA RECORDATORIA	UND	1.00	296.61	296.61		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.05	SEÑALIZACION Y EVACUACION					14,580.76	
04.05.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE CONTINGENCIA DE EVACUACIÓN Y SEÑALIZACION	UND	1.00	1,694.92	1,694.92		
04.05.02	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD, EVACUACIÓN Y SEÑALIZACIÓN	UND	1.00	847.46	847.46		
04.05.03	SEÑAL INDICATIVA Y ORIENTATIVA DE 30X20 CM	UND	349.00	4.24	1,479.76		
04.05.04	SEÑAL INDICATIVA Y ORIENTATIVA DE 40X20 CM	UND	75.00	4.24	318.00		
04.05.05	SEÑAL INDICATIVA Y ORIENTATIVA DE 20X20 CM	UND	7.00	2.54	17.78		
04.05.06	PINTURA DE TRAFICO PARA ZONAS SEGURAS Y DE FLUJOS	M	125.75	5.58	701.69		
04.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTORES DE 12 KG PQS	UND	41.00	228.10	9,352.10		
04.05.08	BOTIQUIN DE MADERA EQUIPADO	UND	5.00	33.81	169.05		

E) INSTALACIONES SANITARIAS

05 **INSTALACIONES SANITARIAS** 214,218.93

05.01 **APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS** 50,400.75

05.01.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA 1ra CALIDAD ADULTO (NAC. BLANCO)	PZA	51.00	249.01	12,699.51		
05.01.02	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA 1ra CALIDAD DISCAPACITADO (NAC. BLANCO)	PZA	14.00	259.62	3,634.68		
05.01.03	URINARIOS DE LOSA DE PICO BLANCO C/GRIFERIA	PZA	14.00	686.05	9,604.70		
05.01.04	LAVATORIO OVALIN BONNET O SIMILAR INCL. GRIFERIA Y ACCESORIOS	PZA	49.00	232.62	11,398.38		
05.01.05	LAVATORIO DE LOSA BLANCA DE PRIMERA 545x460mm INCL. GRIFERIA Y ACCESORIOS	PZA	16.00	319.09	5,105.44		
05.01.06	LAVADERO ACERO INOXIDABLE 1 POZA C/ESCURRIDERO C/GRIFERIA	PZA	6.00	590.36	3,542.16		
05.01.07	LAVADERO ACERO INOXIDABLE 2 POZAS S/ESCURRIDERO C/GRIFERIA	PZA	1.00	942.73	942.73		
05.01.08	LAVADERO ACERO INOXIDABLE 01 POZA S/ESCURRIDERA C/GRIFERIA	PZA	3.00	539.51	1,618.53		
05.01.09	DUCHA SIMPLE CON GRIFERIA	PZA	8.00	128.17	1,025.36		
05.01.10	GRIFERIA PARA MESAS DE ACERO INOXIDABLE CON LAVADERO	PZA	6.00	138.21	829.26		

05.02 **DESAGUE Y VENTILACION** 46,371.43

05.02.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"	PTO	134.00	78.46	10,513.64		
05.02.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 4"	PTO	65.00	95.29	6,193.85		
05.02.03	SALIDA DE VENTILACION	PTO	72.00	77.33	5,567.76		
05.02.04	TUBERIA PVC-SAL 2"	M	52.90	16.02	847.46		
05.02.05	TUBERIA PVC-SAL 4"	M	140.30	18.33	2,571.70		
05.02.06	TUBERIA PVC-SAL 6"	M	92.65	53.21	4,929.91		
05.02.07	REGISTRO DE BRONCE 2"	UND	19.00	19.68	373.92		
05.02.08	REGISTRO DE BRONCE 4"	UND	23.00	23.67	544.41		
05.02.09	SUMIDERO DE BRONCE 2" INC. TRAMPA "P"	UND	39.00	42.58	1,660.62		
05.02.10	SOMBRERO DE VENTILACION PVC 2"	UND	26.00	8.42	218.92		
05.02.11	CAJA DE REG.AL.B. 12"x24" C/TAPA CONCRETO	UND	12.00	198.00	2,376.00		
05.02.12	CAJA DE REG.AL.B. 18"x24" C/TAPA CONCRETO	UND	6.00	259.73	1,558.38		
05.02.13	CAJA DE REG.AL.B. 24"x24" C/TAPA CONCRETO	UND	1.00	355.32	355.32		

05.02.14 **REDES EXTERIORES** 7,714.08

05.02.14.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL RED DESAGUE	M	212.10	1.66	352.09		
05.02.14.02	EXCAVACION DE ZANJAS RED DE DESAGUE	M	212.10	15.89	3,370.27		
05.02.14.03	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL, P/DESAGUE	M	212.10	2.21	468.74		
05.02.14.04	PREPARACION DE CAMA DE APOYO	M	212.10	4.99	1,058.38		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
05.02.14.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	M	212.10	8.02	1,701.04		
05.02.14.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M	212.10	3.60	763.56		
05.02.15	PRUEBAS HIDRAULICAS					945.46	
05.02.15.01	PRUEBAS HIDROSTATICAS Y DE OPERACIÓN DEL SISTEMA DE DESAGUE	M	484.85	1.95	945.46		
05.03	SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES					52,184.05	
05.03.01	CANALETAS DE CONCRETO					36,178.74	
05.03.01.01	REJILLA METALICA PARA DRENAJE PLUMIAL	M	232.54	42.61	9,908.53		
05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO RED DE DRENAJE PLUMIAL P/CANAleta	M	232.54	1.66	386.02		
05.03.01.03	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL, RED DE DRENAJE PLUMIAL P/CANAleta	M	232.54	2.31	537.17		
05.03.01.04	EXCAVACION DE ZANJAS RED DE DRENAJE PLUMIAL P/CANAleta	M	232.54	15.89	3,695.06		
05.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M	232.54	3.60	837.14		
05.03.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAleta PARA DRENAJE PLUMIAL	M2	209.29	46.13	9,654.55		
05.03.01.07	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 P/CANAleta PLUMIAL	M3	32.56	342.76	11,160.27		
05.03.02	CANALETAS DE ALUMINIO					11,012.65	
05.03.02.01	CANAleta Y CORTAGORETO DE ALUMINIO	M	114.56	96.13	11,012.65		
05.03.03	REDES DE DERIVACIÓN DE AGUAS PLUVIALES					4,474.84	
05.03.03.01	TUBERIA PVC-SAL 3"	M	148.22	17.76	2,632.39		
05.03.03.02	ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBO	UND	50.00	24.81	1,240.50		
05.03.03.03	SUMIDERO DE BRONCE 3"	UND	15.00	40.13	601.95		
05.03.04	CAJAS DE REGISTRO PLUVIALES					285.11	
05.03.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DRENAJE PLUMIAL 0.60x0.60m	UND	1.00	285.11	285.11		
05.03.05	PRUEBAS HIDRAULICAS					232.71	
05.03.05.01	PRUEBAS HIDROSTATICAS Y DE OPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE	M	148.22	1.57	232.71		
05.04	SISTEMA DE AGUA FRIA					65,262.70	
05.04.01	SALIDA DE AGUA FRIA - PVC ROSCADO	PTO	169.00	79.59	13,450.71		
05.04.02	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	M	52.19	10.55	550.60		
05.04.03	TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4" ROSCADA	M	81.49	11.79	960.77		
05.04.04	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1" ROSCADA	M	137.66	12.48	1,718.00		
05.04.05	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1 1/2" ROSCADA	M	94.20	16.89	1,591.04		
05.04.06	TUBERIA PVC CLASE 10 - 2" ROSCADA	M	135.47	19.33	2,618.64		
05.04.07	TUBERIA DE F° G° Ø 2"	M	10.71	35.51	380.31		
05.04.08	TUBERIA DE F° G° Ø 2 1/2"	M	4.80	41.62	199.78		
05.04.09	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2"	UND	17.00	71.21	1,210.57		
05.04.10	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"	UND	46.00	78.15	3,594.90		
05.04.11	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"	UND	1.00	133.78	133.78		
05.04.12	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 2"	UND	6.00	188.63	1,131.78		
05.04.13	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø 2"	UND	6.00	255.36	1,532.16		
05.04.14	VALVULA GLOBO DE BRONCE Ø 2"	UND	6.00	202.18	1,213.08		
05.04.15	VALVULA FLOTADORA Ø 2" C/BOYA PVC	UND	3.00	308.79	926.37		
05.04.16	LLAVE DE RIEGO C/GRIFO DE 3/4" EN CAJUELA CONCRETO Fc 140 KG/CM2 S/D	UND	4.00	110.61	442.44		
05.04.17	CAJA DE MADERA PARA VALVULA	UND	63.00	80.55	5,074.65		
05.04.18	CAJA PARA VALVULA (NICHOS DE MAYOLICA)	UND	63.00	34.79	2,191.77		
05.04.19	EQUIPO DE BOMBEO, 2 ELECTROBOMBAS 1.5HP	UND	2.00	3,529.78	7,059.56		
05.04.20	EQUIPO DE BOMBEO, 2 ELECTROBOMBAS 2.0HP	UND	2.00	4,250.12	8,500.24		
05.04.21	TAPA DE FIERRO EN CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	UND	4.00	186.81	747.24		
05.04.22	REBOSE DE CISTERNA DE F° G° Ø 4"	UND	1.00	167.54	167.54		
05.04.23	REBOSE DE TANQUE ALTO DE F° G° Ø 3"	UND	2.00	146.20	292.40		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
05.04.24	ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBO	PZA	33.00	6.71	221.43		
05.04.25	ROMPE AGUA	PZA	4.00	34.81	139.24		
05.04.26	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE Ø 2"	PZA	4.00	206.46	825.84		
05.04.27	REDES EXTERIORES					5,508.68	
05.04.27.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL RED AGUA	M	151.88	1.66	252.12		
05.04.27.02	EXCAVACION DE ZANJAS RED DE AGUA	M	151.88	15.89	2,413.37		
05.04.27.03	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORIMAL, P/AGUA	M	151.88	1.63	247.56		
05.04.27.04	PREPARACION DE CAMA DE APOYO	m	151.88	5.18	786.74		
05.04.27.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	M	151.88	7.93	1,204.41		
05.04.27.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M	151.88	3.98	604.48		
05.04.28	PRUEBAS HIDRAULICAS					2,879.18	
05.04.28.01	PRUEBAS HIDROSTATICAS Y DE OPERACIÓN DE LAS REDES Y CISTERNA DE AGUA FRIA	M	685.52	4.20	2,879.18		

F) INSTALACIONES ELECTRICAS Y TELECOMUNICACIONES

06	INSTALACIONES ELECTRICAS Y TELECOMUNICACIONES						715,957.58
06.01	INSTALACIONES ELECTRICAS					491,250.96	
06.01.01	INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED PRIMARIA					22,156.09	
06.01.01.01	INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO					2,921.95	
06.01.01.01.01	EXCAVACION DE HUECO P/POSTE DE CONCRETO	m3	2.00	80.98	161.96		
06.01.01.01.02	IZAJE DE POSTE DE CONCRETO 13/400, INCLUYE NUMERACION	UND	1.00	1,619.46	1,619.46		
06.01.01.01.03	CIMENTACION DE POSTE CONCRETO CICLOPEO F'C=210 KG/CM2+30% P.G.	M3	2.00	266.59	533.18		
06.01.01.01.04	EXCAVACION DE ZANJAS P/TENDIDO DE CONDUCTOR SUBTERRANEO	m3	15.00	40.49	607.35		
06.01.01.02	INSTALACIONES DE RETENIDA					953.44	
06.01.01.02.01	EXCAVACION DE HUECO PARA RETENIDA	m3	1.50	40.49	60.74		
06.01.01.02.02	INSTALACION DE RETENIDA CONTRA PUNTA	und	1.00	492.81	492.81		
06.01.01.02.03	CIMENTACION DE RETENIDA CONCRETO CICLOPEO F'C=210 KG/CM2+30% P.G.	M3	1.50	266.59	399.89		
06.01.01.03	MONTAJE DE ARMADO					1,873.35	
06.01.01.03.01	ARMADO A713F+S, SOPORTE DE ANCLAJE + SECCIONAMIENTO	UND	1.00	1,873.35	1,873.35		
06.01.01.04	TENDIDOS DE CONDUCTOR					5,281.30	
06.01.01.04.01	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA CONDUCTOR AAAC-35MM2 / FASE	m	70.00	20.14	1,409.80		
06.01.01.04.02	TENDIDO DE CONDUCTOR SUBTERRANEO N2XS/3-1X35 MM2	m	30.00	129.05	3,871.50		
06.01.01.05	MONTAJE DEL SISTEMA DE MEDICION					9,690.40	
06.01.01.05.01	MONTAJE DE TRANSFORMER TRIFASICO 22.9-10 KV/5/5A	UND	1.00	8,916.01	8,916.01		
06.01.01.05.02	CONSTRUCCION DE MURETE PARA MEDIDOR DE ENERGIA	UND	1.00	442.00	442.00		
06.01.01.05.03	INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGIA	UND	1.00	332.39	332.39		
06.01.01.06	INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA TIERRA					1,241.66	
06.01.01.06.01	EXCAVACION DE HUECO PARA PUESTA A TIERRA	m3	2.50	39.72	99.30		
06.01.01.06.02	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA, TIPO PAT-1	und	1.00	431.08	431.08		
06.01.01.06.03	RELLENO Y COMPACTADO P/PUESTA A TIERRA PAT-1	M3	2.50	284.51	711.28		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
06.01.01.07	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO					193.99	
06.01.01.07.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LA RED PRIMARIA	und	1.00	193.99	193.99		
06.01.02	INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA					186,083.53	
06.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS					4,723.11	
06.01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES ELECTRICAS	m3	36.00	66.62	2,398.32		
06.01.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA BUZON DE CONCRETO	m3	6.00	53.98	323.88		
06.01.02.01.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA POZO A TIERRA	m3	15.00	40.49	607.35		
06.01.02.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN REDES ELECTRICAS	m3	36.00	36.38	1,309.68		
06.01.02.01.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	m3	5.50	15.25	83.88		
06.01.02.02	INSTALACION DE BUZONES Y DUCTOS DE CONCRETOS					6,204.90	
06.01.02.02.01	BUZON DE CONCRETO DE 0.60X0.60X0.70 M (TIPO I)	und	3.00	545.62	1,636.86		
06.01.02.02.02	BUZON DE CONCRETO DE 0.60X0.60X0.50 M (TIPO II)	und	9.00	507.56	4,568.04		
06.01.02.03	INSTALACION Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO					85,854.64	
06.01.02.03.01	MONTAJE DE CELDAS DE LLEGADA	UND	1.00	35,155.18	35,155.18		
06.01.02.03.02	TRANSFORMADOR TRIFASICO DYN5 200 KVA 22.9-10.0/0.38-0.22 KV	UND	1.00	15,544.28	15,544.28		
06.01.02.03.03	MONTAJE DE CELDAS DE SALIDA	UND	1.00	35,155.18	35,155.18		
06.01.02.04	TABLERO PRINCIPAL					1,772.84	
06.01.02.04.01	TABLERO GENERAL 01 (380/220 V) TRIFASICO 4 HILOS	und	1.00	1,088.47	1,088.47		
06.01.02.04.02	TABLERO GENERAL 02 ESTABILIZADO (380/220 V) TRIFASICO 4 HILOS	und	1.00	684.37	684.37		
06.01.02.05	TABLEROS DE DISTRIBUCION					11,663.60	
06.01.02.05.01	TABLERO DE DISTRIBUCION (380/220 V. TRIFASICO 30 POLOS)	und	1.00	847.99	847.99		
06.01.02.05.02	TABLERO DE DISTRIBUCION (380/220 V. MONOFASICO 24 POLOS)	und	4.00	759.67	3,038.68		
06.01.02.05.03	TABLERO DE DISTRIBUCION (380/220 V. MONOFASICO 16 POLOS)	und	10.00	596.40	5,964.00		
06.01.02.05.04	TABLERO DE DISTRIBUCION (380/220 V. MONOFASICO 12 POLOS)	und	6.00	258.99	1,553.94		
06.01.02.05.05	TABLERO DE DISTRIBUCION (380/220 V. MONOFASICO 8 POLOS)	und	1.00	258.99	258.99		
06.01.02.06	TABLEROS DE SUBDISTRIBUCION					31,981.58	
06.01.02.06.01	TABLERO DE SUBDISTRIBUCION (220 V. MONOFASICO 24 POLOS)	und	8.00	648.82	5,190.56		
06.01.02.06.02	TABLERO DE SUBDISTRIBUCION (220 V. MONOFASICO 16 POLOS)	und	47.00	547.13	25,715.11		
06.01.02.06.03	TABLERO DE SUBDISTRIBUCION (220 V. MONOFASICO 12 POLOS)	und	3.00	209.01	627.03		
06.01.02.06.04	TABLERO DE SUBDISTRIBUCION (220 V. MONOFASICO 8 POLOS)	und	2.00	224.44	448.88		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
06.01.02.07	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS					40,776.20	
06.01.02.07.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D= 2" (50 mm) C/U 3m	und	380.00	30.09	11,434.20		
06.01.02.07.02	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D= 1" (50 mm) C/U 3m	und	500.00	12.27	6,135.00		
06.01.02.07.03	TUBERIA PVC SAP (ILUMINACION Y TOMACORRIENTE) D= 3/4" (20 mm) C/U 3m	und	2,300.00	10.09	23,207.00		
06.01.02.08	CAJAS					3,106.66	
06.01.02.08.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150X150X100MM	UND	4.00	35.49	141.96		
06.01.02.08.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 200X200X100MM	UND	50.00	42.27	2,113.50		
06.01.02.08.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300X300X120 MM	und	16.00	53.20	851.20		
06.01.03	SALIDAS PARA CENTRO DE LUZ					10,082.52	
06.01.03.01	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ (pared)	pto	6.00	26.07	156.42		
06.01.03.02	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ (techo)	pto	738.00	13.45	9,926.10		
06.01.04	SALIDA DE INTERRUPTORES DE LUZ					4,923.18	
06.01.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	114.00	24.62	2,806.68		
06.01.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	75.00	28.22	2,116.50		
06.01.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTES					28,056.14	
06.01.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H= 1.20 SNPT	pto	3.00	41.43	124.29		
06.01.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H= 0.40 SNPT	pto	447.00	35.63	15,926.61		
06.01.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H= 2.20 SNPT	pto	124.00	45.43	5,633.32		
06.01.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA (TECHO) SNPT	pto	37.00	48.40	1,790.80		
06.01.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA (PISO) SNPT	pto	96.00	47.72	4,581.12		
06.01.06	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS					101,315.93	
06.01.06.01	CONDUCTOR N2XOH (3-1X95mm2) + (1-1X95mm2)(N)	m	30.00	130.95	3,928.50		
06.01.06.02	CONDUCTOR NHX 90 (3-1x10)mm2 + (1-1x10)mm2(N)	m	1,050.00	22.15	23,257.50		
06.01.06.03	CONDUCTOR NHX 90 (2-1x10)mm2 + (1-1x10mm2)(T)	m	330.00	17.52	5,781.60		
06.01.06.04	CONDUCTOR NHX 90 (2-1x6)mm2 + (1-1x6)mm2(T)	m	1,200.00	10.93	13,116.00		
06.01.06.05	CONDUCTOR NHX 90 (2-1x4)mm2 + (1-1x4)mm2(T)	m	3,725.00	8.46	31,513.50		
06.01.06.06	CONDUCTOR NHX 90 (2-1x2.5)mm2 (r y n)	m	3,315.00	5.96	19,757.40		
06.01.06.07	CONDUCTOR NHX 90 (1-1x2.5)mm2 ®	m	828.75	4.78	3,961.43		
06.01.07	DISPOSITIVOS DE PROTECCION Y MANIOBRA					40,507.38	
06.01.07.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 40A	und	2.00	91.78	183.56		
06.01.07.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 25A	und	5.00	51.27	256.35		
06.01.07.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 20A	und	13.00	77.85	1,012.05		
06.01.07.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 16A	und	16.00	133.72	2,139.52		
06.01.07.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 10A	und	9.00	85.51	769.59		
06.01.07.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 63A	und	2.00	67.21	134.42		
06.01.07.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 40A	und	4.00	52.12	208.48		
06.01.07.08	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 25A	und	11.00	41.11	452.21		
06.01.07.09	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 20A	und	8.00	40.25	322.00		
06.01.07.10	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 16A	und	119.00	40.43	4,811.17		
06.01.07.11	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 10A	und	258.00	40.43	10,430.94		
06.01.07.12	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2 X 25A	und	119.00	152.91	18,196.29		
06.01.07.13	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 3 X 25A	und	4.00	346.65	1,386.60		
06.01.07.14	INTERRUPTOR FOTOCELDA	und	4.00	51.05	204.20		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
06.01.08	INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA TIERRA					3,814.98	
06.01.08.01	POZO DE PUESTA TIERRA TG-01	und	1.00	913.68	913.68		
06.01.08.02	POZO DE PUESTA TIERRA TD	und	6.00	483.55	2,901.30		
06.01.09	ARTEFACTOS DE ILUMINACION					88,552.92	
06.01.09.01	ARTEFACTOS DE ILUMINACION EXTERIOR					11,889.92	
06.01.09.01.01	ARTEFACTO TIPO BRAQUET ADOSADO A PARED 20W	und	6.00	118.89	713.34		
06.01.09.01.02	ARTEFACTO ECO LED LUMINARIA EXTERIOR 100W	und	9.00	103.12	928.08		
06.01.09.01.03	ARTEFACTO REFLECTOR 2X100W	und	12.00	516.91	6,202.92		
06.01.09.01.04	ARTEFACTO DE EMERGENCIA	und	37.00	109.34	4,045.58		
06.01.09.02	ARTEFACTOS DE ILUMINACION INTERIOR					76,663.00	
06.01.09.02.01	ARTEFACTO P/ADOSAR EN TECHO DE 2X40W	UND	397.00	80.70	32,037.90		
06.01.09.02.02	ARTEFACTO LED PARA ADOSAR TIPO LINEAL 38W	und	157.00	152.13	23,884.41		
06.01.09.02.03	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO EN TECHO DE 36W	und	84.00	63.14	5,303.76		
06.01.09.02.04	ARTEFACTO DOWNLIGHT DE 28W	und	75.00	108.97	8,172.75		
06.01.09.02.05	ARTEFACTO LED CUADRADA 60X60CM DE 36W	und	25.00	63.14	1,578.50		
06.01.09.02.06	ARTEFACTO DE EMERGENCIA	und	52.00	109.34	5,685.68		
06.01.10	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO					5,758.29	
06.01.10.01	MEDICION DE PUESTA A TIERRA	und	7.00	64.01	448.07		
06.01.10.02	PRUEBAS DE CONTINUIDAD ELECTRICA	und	7.00	35.59	249.13		
06.01.10.03	PRUEBAS DE AISLAMIENTO ELECTRICO	und	7.00	54.13	378.91		
06.01.10.04	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	7.00	348.06	2,436.42		
06.01.10.05	CERTIFICACIONES Y PROTOCOLOS ISOS	GLB	1.00	2,245.76	2,245.76		
06.02	INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES					224,706.62	
06.02.01	SISTEMAS DE DATA Y VOZ					103,710.40	
06.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA INS. TELECOMUNICACIONES					993.00	
06.02.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES DE DATA	M3	25.00	39.72	993.00		
06.02.01.02	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS					17,823.05	
06.02.01.02.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC SAP ELECTRICA DE 1"	M	976.00	4.43	4,323.68		
06.02.01.02.02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC SAP ELECTRICA DE 1 1/2"	M	70.00	8.07	564.90		
06.02.01.02.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC ELECTRICA DE 2"	M	190.00	10.60	2,014.00		
06.02.01.02.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 X 100 X 100 mm (COMUNICACIONES)	UND	150.00	36.37	5,455.50		
06.02.01.02.05	SUMINISTRO DOBLE PARA TOMA DE RED DE DATA O VOZ RJ45 CATEGORIA 6A	PTO	40.00	63.65	2,546.00		
06.02.01.02.06	SUMINISTRO PARA TOMA DE RED DE DATA O VOZ RJ45 CATEGORIA 6A	PTO	57.00	51.21	2,918.97		
06.02.01.03	CONEXIONES DE DATA					22,896.00	
06.02.01.03.01	CABLE PARA DATOS, TIPO UTP CATEGORIA 6A	M	3,392.00	6.75	22,896.00		
06.02.01.04	GABINETE DE COMUNICACIONES					10,066.42	
06.02.01.04.01	GABINETE DE COMUNICACIONES DE PARED DE 12 RU	UND	3.00	696.07	2,088.21		
06.02.01.04.02	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CAT 6A	UND	3.00	1,993.27	5,979.81		
06.02.01.04.03	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 6A	UND	2.00	708.50	1,417.00		
06.02.01.04.04	ORDENADOR DE CABLES DE 2RU CAT 6A	UND	5.00	116.28	581.40		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
06.02.01.05	EQUIPOS DE CONECTIVIDAD EN RED					11,180.02	
06.02.01.05.01	SWITCH CAT 6-48 PUERTOS	UND	3.00	2,446.56	7,339.68		
06.02.01.05.02	SWTCH CAT 6-24 PUERTOS	UND	2.00	1,920.17	3,840.34		
06.02.01.06	EQUIPOS DE TELEFONIA IP					5,691.40	
06.02.01.06.01	INSTALACION DE CENTRAL TELEFONICA IP	GLB	1.00	2,967.84	2,967.84		
06.02.01.06.02	CABLE PARA DATOS, TIPO UTP CATEGORIA 6A	M	220.00	6.75	1,485.00		
06.02.01.06.03	TELEFONO IP - ANEXO	UND	4.00	124.81	499.24		
06.02.01.06.04	TELEFONO IP - ANEXO PRINCIPAL	UND	1.00	739.32	739.32		
06.02.01.07	EQUIPOS EN CENTRO DE DATOS					35,060.51	
06.02.01.07.01	GABINETE DE COMUNICACIONES DE PISO de 42RU	GLB	1.00	3,480.14	3,480.14		
06.02.01.07.02	ORDENADOR DE CABLE VERTICAL DE 42RU	UND	1.00	285.77	285.77		
06.02.01.07.03	ROUTER BALANCEADOR ANCHO DE BANDA	UND	1.00	756.81	756.81		
06.02.01.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SERVIDOR DE APLICACIONES Y DOMINIO	UND	1.00	19,647.96	19,647.96		
06.02.01.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SERVIDOR DE FIREWALL	UND	1.00	10,889.83	10,889.83		
06.02.02	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA Y SEGURIDAD					63,456.20	
06.02.02.01	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA SOBRE IP					63,456.20	
06.02.02.01.01	SALIDA PARA CAMARA DE VIDEOVIGILANCIA	PTO	30.00	42.06	1,261.80		
06.02.02.01.02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC SAP ELECTRICA DE 1"	M	441.00	4.43	1,953.63		
06.02.02.01.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC SAP ELECTRICA DE 1 1/2"	M	70.00	8.07	564.90		
06.02.02.01.04	CABLE PARA DATOS, TIPO UTP CATEGORIA 6A	M	1,252.00	6.75	8,451.00		
06.02.02.01.05	CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA IP-TIPO TUBO	UND	23.00	1,031.27	23,719.21		
06.02.02.01.06	CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA IP-TIPO DOMO	UND	8.00	650.30	5,202.40		
06.02.02.01.07	SWITCH CAT 6 POE-16 PUERTOS	UND	2.00	1,421.24	2,842.48		
06.02.02.01.08	SUMINISTROS E INSTALACION DEL EQUIPO DE ADMINISTRACION/GRABACION DE VIDEO IP(NVR 08 CANALES)	UND	2.00	4,447.22	8,894.44		
06.02.02.01.09	SUMINISTROS E INSTALACION DEL EQUIPO DE ADMINISTRACION/GRABACION DE VIDEO IP (NVR 32 CANALES)	UND	1.00	7,027.72	7,027.72		
06.02.02.01.10	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE TV LED 48"	und	2.00	891.77	1,783.54		
06.02.02.01.11	GABINETE DE COMUNICACIONES DE PARED, DE 4RU	UND	2.00	877.54	1,755.08		
06.02.03	SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS					35,482.49	
06.02.03.01	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS					5,735.26	
06.02.03.01.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC SAP ELECTRICA DE 20 MM	M	749.00	3.57	2,673.93		
06.02.03.01.02	SALIDA PARA CENTRAL ALARMA CONTRA INCENDIO	PTO	1.00	719.28	719.28		
06.02.03.01.03	SALIDA PARA SIRENA CON ESTROBO EN PARED	PTO	15.00	34.53	517.95		
06.02.03.01.04	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO O TEMPERATURA EN TECHO	PTO	85.00	21.46	1,824.10		
06.02.03.02	CONEXIONES DE DETECCION DE INCENDIO					4,823.56	
06.02.03.02.01	CABLE CONTRA INCENDIOS 2x14 FPL CERO HALOGENO APANTALLADO	M	749.00	6.44	4,823.56		
06.02.03.03	EQUIPOS DE DETECCION DE INCENDIOS					24,923.67	
06.02.03.03.01	SIRENA CON ESTROBO DIRECCIONAL	UND	15.00	200.74	3,011.10		
06.02.03.03.02	SENSOR DE HUMO DIRECCIONAL	UND	88.00	192.50	16,940.00		
06.02.03.03.03	CENTRAL DE DETECCION CONTRA INCENDIOS DIRECCIONAL	UND	1.00	4,972.57	4,972.57		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
06.02.04	SUMINISTRO DE AUDIO Y VIDEO PARA PROYECTOR					12,769.40	
06.02.04.01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC SAP ELECTRICA DE 1"	M	224.80	4.43	995.86		
06.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RECTANGULAR DE PVC, DE 4X2	UND	86.00	24.67	2,121.62		
06.02.04.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE HDMI	M	350.80	11.14	3,907.91		
06.02.04.04	SUMINISTRO DE INSTALACION DE SALIDA HDMI	UND	86.00	65.83	5,661.38		
06.02.04.05	SUMINISTRO DE INSTALACION DE SALIDA DOBLE HDMI	UND	1.00	82.63	82.63		
06.02.05	PRUEBA Y PUESTA DE SERVICIO					9,288.13	
06.02.05.01	PRUEBAS DE RED Y PUESTA EN SERVICIO DE LA RED DE DATOS	SER	1.00	2,813.56	2,813.56		
06.02.05.02	PRUEBAS DE AUDIO Y VIDEO PARA PIZARRA INTERACTIVA	SER	1.00	542.37	542.37		
06.02.05.03	PRUEBAS DE PUNTOS SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS	SER	1.00	2,966.10	2,966.10		
06.02.05.04	PRUEBAS DE PUNTOS DE VIDEOVIGILANCIA	SER	1.00	2,966.10	2,966.10		

G) EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

07	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO					2,317,848.96	
07.01	AULAS Y JEFATURAS					730,505.60	
07.01.01	BLOQUE 04 AULAS - 1ER NIVEL - PRIMARIA	UND	4.00	23,729.55	94,918.20		
07.01.02	BLOQUE 04 AULAS - 2DO Y 3ER (TÍPICO) NIVEL - PRIMARIA	UND	8.00	23,729.55	189,836.40		
07.01.03	BLOQUE 06 AULAS - 1ER NIVEL - PRIMARIA	UND	2.00	23,729.55	47,459.10		
07.01.04	BLOQUE 06 AULAS - 2DO NIVEL - PRIMARIA	UND	2.00	23,729.55	47,459.10		
07.01.05	BLOQUE 01 AULAS - 1ER NIVEL - SECUNDARIA	UND	4.00	21,927.05	87,708.20		
07.01.06	BLOQUE 01 AULAS - 2DO Y 3ER NIVEL - SECUNDARIA	UND	8.00	21,927.05	175,416.40		
07.01.07	BLOQUE 03 AULAS - 2DO Y 3ER NIVEL - SECUNDARIA	UND	4.00	21,927.05	87,708.20		
07.02	AULAS INNOVACION PEDAGÓGICA - BIBLIOTECA - DEP. DE BIBLIOTECA - BIBLIOTECA VIRTUAL					414,097.17	
07.02.01	BLOQUE 07 AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA 1 - 4TO NIVEL - PRIMARIA	UND	1.00	127,214.84	127,214.84		
07.02.02	BLOQUE 07 AULA DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA 2 - 4TO NIVEL - SECUNDARIA	UND	1.00	127,214.84	127,214.84		
07.02.03	BLOQUE 07 BIBLIOTECA / DEPÓSITO - 3ER NIVEL - SECUNDARIA	UND	1.00	48,468.72	48,468.72		
07.02.04	BLOQUE 07 BIBLIOTECA VIRTUAL - 3ER NIVEL - PRIMARIA	UND	1.00	111,198.77	111,198.77		
07.03	LABORATORIOS - TALLERES					891,832.70	
07.03.01	BLOQUE 07 LABORATORIO DE INGLÉS 01- 4TO NIVEL - PRIMARIA	UND	1.00	117,410.52	117,410.52		
07.03.02	BLOQUE 07 LABORATORIO DE INGLÉS 02 - 4TO NIVEL - SECUNDARIA	UND	1.00	117,410.52	117,410.52		
07.03.03	BLOQUE 07 LABORATORIO DE CTA - 3ER NIVEL - SECUNDARIA	UND	1.00	120,375.72	120,375.72		
07.03.04	BLOQUE 01 TALLER DE SECRETARIADO, CONTABILIDAD, ADMINISTRACIÓN Y COMPUTO - 4TO NIVEL - SECUNDARIA	UND	4.00	122,791.46	491,165.84		
07.03.05	BLOQUE 06 TALLER DE ARTE - 3ER NIVEL - PRIMARIA	UND	1.00	22,735.05	22,735.05		
07.03.06	BLOQUE 06 TALLER DE ARTE - 4TO NIVEL - SECUNDARIA	UND	1.00	22,735.05	22,735.05		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Marzo - 2020

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
07.04	SUM - COCINA Y COMEDOR					87,404.14	
07.04.01	BLOQUE 07 SALÓN DE USOS MÚLTIPLES (INCLUIDO DEPÓSITO) - 2DO NIVEL - PRIMARIA	UND	1.00	39,672.68	39,672.68		
07.04.02	BLOQUE 07 COCINA, COMEDOR Y DESPENSA - 2DO NIVEL - PRIMARIA	UND	1.00	47,731.46	47,731.46		
07.05	ADMINISTRACIÓN - APAFA - TÓPICO - ECONOMATO - ARCHIVO - DEPÓSITO (CONSTRUCCION EXISTENTE)					116,515.98	
07.05.01	BLOQUE 08 SECRETARÍA Y SALA DE ESPERA - 2DO NIVEL	UND	1.00	12,322.40	12,322.40		
07.05.02	BLOQUE 08 DIRECCIÓN - 2DO NIVEL	UND	1.00	14,346.65	14,346.65		
07.05.03	BLOQUE 08 SUB - DIRECCIÓN - 2DO NIVEL	UND	1.00	11,761.36	11,761.36		
07.05.04	BLOQUE 08 SALA DE REUNIONES - 2DO NIVEL	UND	1.00	9,062.01	9,062.01		
07.05.05	BLOQUE 08 DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA - 2DO NIVEL	UND	1.00	2,728.69	2,728.69		
07.05.06	BLOQUE 08 ENFERMERÍA (TÓPICO) - 2DO NIVEL	UND	1.00	6,115.56	6,115.56		
07.05.07	BLOQUE 08 SALA DE PROFESORES - 3ER NIVEL	UND	1.00	26,504.45	26,504.45		
07.05.08	BLOQUE 08 OFICINA DE COORD. ADMINISTRATIVA Y PEDAGÓGICA - 3ER NIVEL	UND	1.00	21,323.36	21,323.36		
07.05.09	BLOQUE 08 OFICINA DE TUTORÍA Y CONSEJERÍA - 3ER NIVEL	UND	1.00	4,366.79	4,366.79		
07.05.10	BLOQUE 08 OFICINA DE APAFA - 3ER NIVEL	UND	1.00	3,915.68	3,915.68		
07.05.11	BLOQUE 08 ECONOMATO - 3ER NIVEL	UND	1.00	1,126.81	1,126.81		
07.05.12	BLOQUE 08 ARCHIVO - 3ER NIVEL	UND	1.00	2,373.13	2,373.13		
07.05.13	BLOQUE 08 DEPÓSITO - 3ER NIVEL	UND	1.00	569.09	569.09		
07.06	OFICINA DE EDUCACIÓN FÍSICA - DEPÓSITO DE EDUCACIÓN FÍSICA - VESTIDORES DE NIÑOS Y NIÑAS					48,745.37	
07.06.01	BLOQUE 09 DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA - 1ER NIVEL	UND	1.00	4,227.28	4,227.28		
07.06.02	BLOQUE 10 DEPÓSITO DE EDUCACIÓN FÍSICA - 1ER NIVEL	UND	1.00	39,429.43	39,429.43		
07.06.03	BLOQUE 09 VESTIDORES NIÑOS - 1ER NIVEL	UND	1.00	2,544.33	2,544.33		
07.06.04	BLOQUE 10 VESTIDORES NIÑAS - 1ER NIVEL	UND	1.00	2,544.33	2,544.33		
07.07	MAESTRANZA - GUARDIANÍA - DEPÓSITO DE LIMPIEZA - MÓDULO DE CONECTIVIDAD Y SERVICIOS HIGIÉNICOS - ÁREA DE CIRCULACIÓN					28,748.00	
07.07.01	BLOQUE 11 MAESTRANZA - 1ER NIVEL	UND	1.00	3,351.29	3,351.29		
07.07.02	BLOQUE 11 Y 12 GUARDIANÍA/SERVICIO HIGIENICO - 1ER Y 2DO NIVEL	UND	2.00	2,106.45	4,212.90		
07.07.03	BLOQUE 11 DEPÓSITO DE LIMPIEZA - 1ER NIVEL	UND	1.00	1,849.22	1,849.22		
07.07.04	BLOQUE 07 MÓDULO DE CONECTIVIDAD - 4TO NIVEL	UND	1.00	1,908.72	1,908.72		
07.07.05	BLOQUE 02 SERVICIOS HIGIÉNICOS - 1ER-2DO-3ER-4TO NIVEL - SECUNDARIA	UND	4.00	372.96	1,491.84		
07.07.06	BLOQUE 05 SERVICIOS HIGIÉNICOS - 1ER-2DO-3ER NIVEL - PRIMARIA	UND	3.00	372.96	1,118.88		
07.07.07	BLOQUE 08 SERVICIOS HIGIÉNICOS - 2DO NIVEL - PRIMARIA	UND	1.00	414.40	414.40		
07.07.08	ÁREA DE CIRCULACIÓN 3ER - 4TO NIVEL	UND	1.00	14,400.75	14,400.75		
H)	CAPACITACION						
08	CAPACITACION						42,100.00
08.01	CAPACITACION	GLB	1.00	42,100.00	42,100.00		

I) PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL COVID-19 EN EL TRABAJO

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 40205 MANUEL BENITO LINARES ARENAS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
Ubicación SOCABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA **Costo a : Marzo - 2020**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
09	IMPLEMENTACIÓN DE PLAN COVID-19 EN OBRA						686,445.30
09.01	IMPLEMENTACIÓN DE PLAN COVID-19 EN OBRA	GLB	1.00	686,445.30	686,445.30		
	COSTO DIRECTO						13,537,984.74
	GASTOS GENERALES				14.5 %		1,963,007.79
	UTILIDAD				8 %		1,083,038.78
	SUB TOTAL						16,584,031.31
	IGV.				18 %		2,985,125.64
	PRESUPUESTO TOTAL						19,569,156.95

Son : DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS CON 95/100 SOLES