

Presupuesto

Presupuesto	0303019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP N° 54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN APURÍMAC		
Subpresupuesto	003	DEDUCTIVOS ADICIONAL N°8		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL APURIMAC		Costo al	03/12/2018
Lugar	APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				64,006.14
01.01	REMOCIONES				64,006.14
01.01.01	DEMOLICION DE MUROS DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE	m3	621.58	16.08	9,995.01
01.01.02	DEMOLICION DE COLUMNAS	m3	50.53	70.29	3,551.75
01.01.03	DEMOLICION DE VIGAS	m3	26.84	70.29	1,886.58
01.01.04	DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA	m3	64.87	63.53	4,121.19
01.01.05	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO	m3	28.51	70.29	2,003.97
01.01.06	DEMOLICION DE ZAPATA	m3	20.25	48.49	981.92
01.01.07	DEMOLICION DE PISOS	m2	2,719.47	6.31	17,159.86
01.01.08	DEMOLICION DE MUROS DE CONTENCION	m3	124.80	72.05	8,991.84
01.01.09	DEMOLICION DE GRADERIAS DE TRIBUNAS	m3	189.53	80.80	15,314.02
02	ESTRUCTURAS				3,023,460.80
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				392,846.35
02.01.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS Y ZAPATAS H=2.00m	m3	4,372.54	50.18	219,414.06
02.01.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	3,181.66	54.51	173,432.29
02.02	CONCRETO SIMPLE				322,617.97
02.02.01	SOLADOS				18,802.81
02.02.01.01	SOLADO f'c=80 Kg/cm2 E=10 CM	m2	570.82	32.94	18,802.81
02.02.02	CIMENTOS CORRIDOS				17,342.48
02.02.02.01	CIMENTOS CORRIDOS CONCRETO f'c=140 Kg/cm2 + 30% P.G.	m3	34.59	223.93	7,745.74
02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMENTOS CORRIDO	m2	111.59	86.00	9,596.74
02.02.03	SOBRECIMENTOS				7,877.73
02.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS	m2	135.24	58.25	7,877.73
02.02.04	MURO DE CONCRETO CICLOPEO				46,281.34
02.02.04.01	MURO DE ALBAÑILERIA DE PIEDRA - F'c=140 KG/CM2 + 50 % P.G.	m3	96.10	328.59	31,577.50
02.02.04.02	MURO DE ALBAÑILERIA DE PIEDRA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	244.86	60.05	14,703.84
02.02.05	RAMPAS				55,104.49
02.02.05.01	RAMPAS DE ALBAÑILERIA DE PIEDRA -CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 50 % P.G.	m3	121.29	328.59	39,854.68
02.02.05.02	RAMPAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	285.47	53.42	15,249.81
02.02.06	GRADAS				1,071.20
02.02.06.01	GRADAS DE ALBAÑILERIA DE PIEDRA -CONCRETO f'c=140 kf/cm2 + 50 % P.G.	m3	3.26	328.59	1,071.20
02.02.07	ESCALERA				2,778.23
02.02.07.01	ESCALERA - CONCRETO CICLOPEO f'c=140 Kg/cm2 + 30%PG	m3	5.95	331.33	1,971.41
02.02.07.02	ESCALERA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.52	107.29	806.82
02.02.08	TRIBUNA				65,754.39
02.02.08.01	TRIBUNA - CONCRETO CICLOPEO f'c=140 Kg/cm2 + 30%PG	m3	145.55	331.33	48,225.08
02.02.08.02	TRIBUNA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	287.46	60.98	17,529.31
02.02.09	FALSO PISO				107,605.30
02.02.09.01	FALSO PISO f'c=140 kf/cm2 (e= 10 cm)	m2	3,013.31	35.71	107,605.30
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				844,098.14
02.03.01	ZAPATAS				119,988.24
02.03.01.01	ZAPATAS - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2	m3	279.61	372.13	104,051.27
02.03.01.02	ZAPATAS - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	3,442.11	4.63	15,936.97
02.03.02	VIGAS DE CONEXION				20,502.37
02.03.02.01	VIGAS DE CONEXIÓN - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2	m3	49.54	374.97	18,576.01
02.03.02.02	VIGAS DE CONEXIÓN - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	416.06	4.63	1,926.36
02.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO				31,164.50
02.03.03.01	SOBRECIMIENTO - CONCRETO f'c=175 Kg/cm2	m3	29.12	335.33	9,764.81
02.03.03.02	SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	246.24	58.25	14,343.48
02.03.03.03	SOBRECIMIENTO - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	1,524.02	4.63	7,056.21
02.03.04	MURO DE CONTENCION				97,019.34
02.03.04.01	MURO DE CONTENCIÓN - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2	m3	189.52	392.04	74,299.42
02.03.04.02	MURO DE CONTENCIÓN - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	4,907.11	4.63	22,719.92
02.03.05	PLACAS				80,965.57
02.03.05.01	PLACAS - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2	m3	4.65	386.33	1,796.43

Presupuesto

Presupuesto	0303019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP N° 54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN APURÍMAC		
Subpresupuesto	003	DEDUCTIVOS ADICIONAL N°8		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL APURIMAC		Costo al	03/12/2018
Lugar	APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.05.02	PLACAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	742.57	67.19	49,893.28
02.03.05.03	PLACAS - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	6,323.08	4.63	29,275.86
02.03.06	TABIQUE DE CONCRETO				24,627.47
02.03.06.01	TABIQUE - CONCRETO f'c=175 Kg/cm2	m3	39.77	358.54	14,259.14
02.03.06.02	TABIQUE - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	2,239.38	4.63	10,368.33
02.03.07	LOSA ALIGERADA H=17.5cm				64,033.36
02.03.07.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2	m3	12.93	379.07	4,901.38
02.03.07.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	170.89	57.11	9,759.53
02.03.07.03	LOSA ALIGERADA - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	9,088.12	4.63	42,078.00
02.03.07.04	LOSA ALIGERADA - BLOQUE HUECO DE CONCRETO DE 12x30x30cm	und	1,561.98	4.67	7,294.45
02.03.08	LOSA ALIGERADA H=25cm				14,466.87
02.03.08.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2	m3	17.64	379.07	6,686.79
02.03.08.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	74.98	57.11	4,282.11
02.03.08.03	LOSA ALIGERADA - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	360.36	4.63	1,668.47
02.03.08.04	LOSA ALIGERADA - BLOQUE HUECO DE CONCRETO DE 20x30x30cm	und	304.41	6.01	1,829.50
02.03.09	LOSA NERVADA H=30cm				45,272.65
02.03.09.01	LOSA NERVADA - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	9,778.11	4.63	45,272.65
02.03.10	LOSA NERVADA H=40cm				52,634.21
02.03.10.01	LOSA NERVADA - BLOQUE DE POLIESTIRENO DE 35X35cm	und	1,634.25	20.65	33,747.26
02.03.10.02	BLOQUE HUECO/CONCRETO 30X30X35 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	2,115.00	8.93	18,886.95
02.03.11	LOSA NERVADA INCLINADA DE TECHO H=30cm				15,845.53
02.03.11.01	LOSA NERVADA - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2	m3	0.82	379.07	310.84
02.03.11.02	LOSA NERVADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	79.08	57.11	4,516.26
02.03.11.03	LOSA NERVADA - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	1,476.05	4.63	6,834.11
02.03.11.04	LOSA NERVADA - BLOQUE HUECO DE CONCRETO DE 30x30x25cm	und	661.03	6.33	4,184.32
02.03.12	LOSA MACIZA H=20cm				63,965.21
02.03.12.01	LOSA MACIZA - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2	m3	53.78	379.07	20,386.38
02.03.12.02	LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	270.72	68.74	18,609.29
02.03.12.03	LOSA MACIZA - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	5,392.99	4.63	24,969.54
02.03.13	COLUMNETAS				51,049.25
02.03.13.01	COLUMNETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	697.68	73.17	51,049.25
02.03.14	VIGUETAS				127,899.69
02.03.14.01	VIGUETAS - CONCRETO f'c=175 Kg/cm2	m3	26.33	380.04	10,006.45
02.03.14.02	VIGUETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,371.33	85.97	117,893.24
02.03.15	LOSA DEPORTIVA ARMADO e=20cm				21,832.01
02.03.15.01	LOSA DEPORTIVA - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2	m3	13.03	372.13	4,848.85
02.03.15.02	LOSA DEPORTIVA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	43.44	60.19	2,614.65
02.03.15.03	LOSA DEPORTIVA - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	3,103.35	4.63	14,368.51
02.03.16	TRIBUNA				12,831.87
02.03.16.01	TRIBUNA - CONCRETO f'c=175 Kg/cm2	m3	11.03	380.04	4,191.84
02.03.16.02	TRIBUNA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	130.99	53.42	6,997.49
02.03.16.03	TRIBUNA - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	354.76	4.63	1,642.54
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS				1,463,898.34
02.04.01	LOSA DEPORTIVA				698,993.07
02.04.01.01	ARRIOSTRE METALICO DE COLUMNAS EN BASE	und	20.00	1,268.55	25,371.00
02.04.01.02	ARRIOSTRE METALICO DE COLUMNAS CON CERCHA	und	20.00	1,851.43	37,028.60
02.04.01.03	HABILITADO Y ARMADO DE COLUMNAS METALICAS	und	20.00	15,406.25	308,125.00
02.04.01.04	IZADO Y MONTAJE DE COLUMNAS METALICAS	und	20.00	1,223.20	24,464.00
02.04.01.05	PINTADO DE COLUMNAS METALICAS	und	20.00	167.71	3,354.20
02.04.01.06	HABILITADO Y ARMADO DE CERCHA METALICA	und	11.00	20,776.07	228,536.77
02.04.01.07	IZADO Y MONTAJE DE CERCHA METALICA	und	11.00	3,669.57	40,365.27
02.04.01.08	PINTADO DE CERCHA METALICA	und	11.00	386.66	4,253.26
02.04.01.09	HABILITADO Y ARMADO DE DIAGONALES METALICAS	m	291.60	89.86	26,203.18
02.04.01.10	PINTADO DE DIAGONALES METALICAS	m	291.60	4.43	1,291.79
02.04.02	ESCALERA METALICA BLQUE 3 Y BLOQUE 4				184,469.19

Presupuesto

Presupuesto	0303019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP N° 54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN APURÍMAC		
Subpresupuesto	003	DEDUCTIVOS ADICIONAL N°8		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL APURIMAC		Costo al	03/12/2018
Lugar	APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.02.01	ANCLAJE DE COLUMNAS DE 25X250mm, e=6mm	und	19.00	181.56	3,449.64
02.04.02.02	COLUMNAS METALICAS CON TUBO LAC 150X150mm,e=6mm	und	19.00	1,180.86	22,436.34
02.04.02.03	VIGAS PRINCIPALES CON TUBO LAC DE 250X100mm,e=6mm	m	213.95	181.52	38,836.20
02.04.02.04	ESTRUCTURA METALICA DE ENTRE PISO CON TUBO LAC DE 100X100 Y 150 X 100 ,e=3mm	m2	163.44	428.89	70,097.78
02.04.02.05	ESCALERA TIPO 1	und	1.00	2,504.93	2,504.93
02.04.02.06	ESCALERA TIPO 2	und	5.00	2,546.17	12,730.85
02.04.02.07	ESCALERA TIPO 3	und	2.00	2,546.17	5,092.34
02.04.02.08	VIGAS DE TECHO CON TUBO LAC DE 150X100 ,e=3mm	m	95.25	80.88	7,703.82
02.04.02.09	CORREAS METALICAS CON TUBO LAC DE 80X40,e=2mm	m	189.46	26.95	5,105.95
02.04.02.10	CANAleta DE PLANCH GALVANIZADA ,e=2mm	m	22.00	510.72	11,235.84
02.04.02.11	CENefa DE PLANCH GALVANIZADA PARA COBERTURA,e=2mm	m	32.30	140.83	4,548.81
02.04.02.12	TAPA DE TUBERIA DE DESFOGUE DE PLANCH GALVANIZADA,e=2mm	m	12.70	57.22	726.69
02.04.03	INSTALACION Y MONTAJE				18,694.86
02.04.03.01	INSTALACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS BLOQUE 3 Y BLOQUE 4	und	46.00	406.41	18,694.86
02.04.04	RAMPAS, ENTRE BLOQUES 4 Y 5				274,567.27
02.04.04.01	ANCLAJE DE COLUMNAS DE 250X250mm,e=6mm	und	20.00	181.56	3,631.20
02.04.04.02	COLUMNAS METALICAS CON TUBO LAC DE 150X150mm, e=6mm	und	20.00	1,091.43	21,828.60
02.04.04.03	VIGAS PRINCIPALES CON TUBO LAC DE 250X100mm,e=6mm	m	250.24	183.46	45,909.03
02.04.04.04	ESTRUCTURA METALICA DE ENTRE PISO CON TUBO LAC DE 100X100mm Y 150X 100mm, e=3mm	m2	193.51	460.43	89,097.81
02.04.04.05	VIGAS DE TECHO CON TUBO LAC DE 150 X 100mm, e=3mm	m	103.80	80.77	8,383.93
02.04.04.06	CORREAS METALICAS CON TUBO LAC DE 80X40,e=2mm	m	206.45	26.12	5,392.47
02.04.04.07	CANAleta DE PLANCH GALVANIZADA , e=2mm	m	8.60	208.23	1,790.78
02.04.04.08	CENefa DE PLANCH GALVANIZADA PARA COBERTURA ,e=2mm	m	68.00	282.81	19,231.08
02.04.04.09	TAPA DE TUBERIA DE DESFOGUE DE PLANCH GALVANIZADA, e=2mm	m	26.30	54.67	1,437.82
02.04.04.10	LOSA COLABORANTE	m2	193.51	402.38	77,864.55
02.04.05	INSTALACION Y MONTAJE				15,486.00
02.04.05.01	INSTALACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS EN RAMPA ENTRE BLOQUE 4 Y BLOQUE 5	und	40.00	387.15	15,486.00
02.04.06	RAMPAS, ENTRE BLOQUES 5 Y 6				90,504.95
02.04.06.01	ANCLAJE DE COLUMNAS DE 250X250 mm, e=6mm	und	14.00	181.56	2,541.84
02.04.06.02	COLUMNAS METALICAS CON TUBO LAC DE 150X150mm,e=6mm	und	14.00	1,091.43	15,280.02
02.04.06.03	VIGAS PRINCIPALES CON TUBO LAC DE 250X100mm,e=6mm	m	110.00	151.12	16,623.20
02.04.06.04	ESTRUCTURA METALICA DE ENTRE PISO CON TUBO LAC DE 100X100mm Y 150X100mm, e=3mm	m2	89.24	470.31	41,970.46
02.04.06.05	VIGAS DE TECHO CON TUBO LAC DE 150X100mm, e=3mm	m	56.00	81.00	4,536.00
02.04.06.06	CORREAS METALICAS CON TUBO LAC DE 80X40,e=2mm	m	105.80	26.24	2,776.19
02.04.06.07	CANAleta DE PLANCH GALVANIZADA,e=2.00mm	m	8.30	201.40	1,671.62
02.04.06.08	CENefa DE PLANCH GALVANIZADA PARA COBERTURA , e=2mm	m	32.00	141.69	4,534.08
02.04.06.09	TAPA DE TUBERIA DE DESFOGUE DE PLANCH GALVANIZADA ,e=2mm.	m	9.80	58.32	571.54
02.04.07	INSTALACION Y MONTAJE				5,660.34
02.04.07.01	INSTALACION Y MONTAJE EN RAMPA,ENTRE BLOQUE 5 Y 6	und	14.00	404.31	5,660.34
02.04.08	ESCALERA, ENTRE BLOQUES 7 Y 8				112,570.60
02.04.08.01	ANCLAJE DE COLUMNAS CUADRADAS DE 200X200, e=8mm.	und	6.00	229.89	1,379.34
02.04.08.02	ANCLAJE DE COLUMNAS CIRCULARES DE Ø=8" SCH	und	3.00	210.06	630.18
02.04.08.03	COLUMNAS METALICAS CUADRADAS CON TUBO LAC CUAD. 200X200 , e=8mm	und	6.00	1,817.76	10,906.56
02.04.08.04	COLUMNAS METALICAS CIRCULARES CON TUBO Ø=8" SCH 40	und	3.00	1,655.75	4,967.25
02.04.08.05	VIGAS PRINCIPALES CON TUBO LAC CUAD. 300x200, e=8mm	m	30.30	225.89	6,844.47
02.04.08.06	VIGAS PRINCIPALES CON TUBO LAC RECT. 250x100 , e=6mm	m	60.00	130.52	7,831.20
02.04.08.07	ESTRUCTURA METALICA DE ENTRE PISO CON TUBO LAC CUAD. 100X100, e=3mm y TUBO LAC RECT. 150X100. e=3mm	m2	121.23	474.47	57,520.00
02.04.08.08	ESCALERA TIPO 1	und	1.00	2,504.93	2,504.93
02.04.08.09	ESCALERA TIPO 2	und	2.00	2,546.17	5,092.34
02.04.08.10	ESCALERA TIPO 3	und	1.00	2,546.17	2,546.17
02.04.08.11	VIGAS DE TECHO CON TUBO LAC CUAD. 150X100, e= 3mm	m	59.00	56.59	3,338.81
02.04.08.12	CORREAS METALICAS CON TUBO LAC RECT. 80X40,e=2mm	m	154.00	26.12	4,022.48

Presupuesto

Presupuesto	0303019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP N° 54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN APURÍMAC		
Subpresupuesto	003	DEDUCTIVOS ADICIONAL N°8		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL APURIMAC		Costo al	03/12/2018
Lugar	APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.08.13	CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA, e=2mm	m	9.24	222.67	2,057.47
02.04.08.14	CENEFAS DE PLANCHA GALVANIZADA PARA COBERTURA, e= 2mm	m	20.00	92.51	1,850.20
02.04.08.15	TAPA DE TUBERIA DE DESFOGUE DE PLANCHA GALVANIZADA e=2mm	m	20.00	53.96	1,079.20
02.04.09	INSTALACION Y MONTAJE				4,202.10
02.04.09.01	INSTALACION Y MONTAJE EN ESCALERA ENTRE BLOQUE 7 Y 8	und	10.00	420.21	4,202.10
02.04.10	ESCALERA, ENTRE BLOQUES 8 Y 10				30,150.31
02.04.10.01	ANCLAJE DE COLUMNAS DE TUBO LAC CUAD. 150X150, e= 6mm.	und	8.00	181.56	1,452.48
02.04.10.02	COLUMNAS METALICAS CON TUBO LAC CUAD. 150X150 ,e=6mm.	und	8.00	1,029.41	8,235.28
02.04.10.03	VIGAS PRINCIPALES CON TUBO LAC RECT. 250X100, e=6mm.	m	40.80	159.40	6,503.52
02.04.10.04	ESTRUCTURA METALICA DE ENTRE PISO CON TUBO LAC CUAD. 100X100,e=3mm Y TUBO LAC RECT. 150X100, e=3mm	m2	29.12	95.67	2,785.91
02.04.10.05	ESCALERA TIPO 1 CON TUBO LAC. RECT. 250X100, e=4.5mm	und	1.00	1,564.46	1,564.46
02.04.10.06	ESCALERA TIPO 2 CON TUBO LAC RECT. 250X100,e=4.5mm	und	3.00	1,654.58	4,963.74
02.04.10.07	VIGAS DE TECHO CON TUBO LAC RECT. 150X100, e=3mm.	m	27.00	55.87	1,508.49
02.04.10.08	CORREAS METALICAS CON TUBO LAC RECT. 80X40, e=2mm.	m	41.20	26.87	1,107.04
02.04.10.09	CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA , e=2	m	3.00	86.55	259.65
02.04.10.10	CENEFAS DE PLANCHA GALVANIZADA PARA COBERTURA , e=2mm	m	16.00	76.79	1,228.64
02.04.10.11	TAPA DE TUBERIA DE DESFOGUE DE PLANCHA GALVANIZADA , e= 2mm	m	10.00	54.11	541.10
02.04.11	INSTALACION Y MONTAJE				5,000.28
02.04.11.01	INSTALACION Y MONTAJE EN ESCALERA , ENTRE BLOQUES 8 Y 10	und	12.00	416.69	5,000.28
02.04.12	PERGOLAS				19,388.99
02.04.12.01	ANCLAJE DE COLUMNAS CON PLANCHA METALICA e=12mm	und	30.00	190.94	5,728.20
02.04.12.02	COLUMNAS METALICAS CON TUBO LAC CUAD. 150X 150 ,e=4.5 mm.	und	27.00	273.61	7,387.47
02.04.12.03	VIGAS METALICAS TRANSVERSALES CON TUBO LAC . RECT. 150 X100	und	19.00	92.92	1,765.48
02.04.12.04	VIGAS METALICAS CURVADAS CON TUBO LAC RECT. 150X100, e=3mm.	m	26.96	66.01	1,779.63
02.04.12.05	CORREAS METALICAS CON TUBO LAC. RECT. 150X50, e=2.5mm.	m	46.66	58.47	2,728.21
02.04.13	INSTALACION Y MONTAJE				4,210.38
02.04.13.01	INSTALACION Y MONTAJE DE COLUMNAS, VIGAS Y CORREAS DE PERGOLAS	und	54.00	77.97	4,210.38
03	ARQUITECTURA				866,585.38
03.01	MUROS Y TABIQUES				95,714.89
03.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA, M:1:4, E=1.5cm	m2	477.05	152.71	72,850.31
03.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CANTO, M:1:4, E=1.5cm	m2	89.46	82.41	7,372.40
03.01.03	TABIQUES CON DRYWALL E=12 cm	m2	10.22	105.19	1,075.04
03.01.04	TABIQUES CON DRYWALL E=15 cm	m2	128.69	112.03	14,417.14
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				65,679.18
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO	m2	291.64	22.80	6,649.39
03.02.02	TARRAJEO EN MURO INTERIORES MEZCLA 1:4 CEMENTO:ARENA	m2	448.27	24.20	10,848.13
03.02.03	TARRAJEO EN MURO EXTERIORES MEZCLA 1:4 CEMENTO:ARENA	m2	971.09	27.29	26,501.05
03.02.05	TARRAJEO EN TRIBUNA	m2	34.36	28.98	995.75
03.02.06	TARRAJEO EN PARAPETO DE CONCRETO CON MEZCLA C:A:A:4 E=1.5cm	m2	425.53	28.98	12,331.86
03.02.07	TARRAJEO EN TANQUE ELEVADO CON MEZCLA 1:5 CEMENTO:ARENA	m2	4.83	24.20	116.89
03.02.08	TARRAJEO EN CISTERNA CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:5 CEMENTO:ARENA	m2	6.77	35.16	238.03
03.02.09	TARRAJEO EN CUNETAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	47.79	33.67	1,609.09
03.02.10	MESA DE CONCRETO CON ENCHAPE EN GRANITO e=2cm	m2	5.29	498.49	2,637.01
03.02.11	SOLAQUEO EN CERCO PERIMETRICO	m2	680.94	5.51	3,751.98
03.03	CIELORRASOS				6,883.16
03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA C:A 1:4 e= 1.5 cm	m2	101.35	33.64	3,409.41
03.03.02	CIELO RASO SUSPENDIDO CON SISTEMA DRYWALL PANEL SUPERBOARD DE 6 mm	m2	40.43	85.92	3,473.75
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				229,321.14
03.04.01	CONTRAPISOS				77,532.73
03.04.01.01	CONTRAPISO DE 48mm.	m2	2,028.06	38.23	77,532.73
03.04.02	PISOS				111,607.15
03.04.02.01	PISO DE CEMENTO PULIDO H=0.10m	m2	152.71	33.94	5,182.98
03.04.02.02	ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	2,128.23	36.73	78,169.89
03.04.02.03	PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 0.20X0.10X0.06	m2	590.97	47.81	28,254.28

Presupuesto

Presupuesto	0303019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP N° 54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN APURÍMAC		
Subpresupuesto	003	DEDUCTIVOS ADICIONAL N°8		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL APURIMAC		Costo al	03/12/2018
Lugar	APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.03	SARDINELES				40,181.26
03.04.03.01	SARDINEL DE CONCRETO CON ACABADO FROTACHADO DE 0.10 X 0.25 m	m	20.57	39.32	808.81
03.04.03.02	SARDINEL DE CONFINAMIENTO	m	23.47	23.73	556.94
03.04.03.03	SARDINEL DE CONCRETO CON ACABADO FROTACHADO Y PINTADO DE 0.10 X 0.50 m	m	666.70	54.44	36,295.15
03.04.03.05	SARDINEL DE CONCRETO CON ACABADO FROTACHADO DE 0.10X0.60M	m	40.71	61.91	2,520.36
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				16,671.99
03.05.01	ZOCALOS				8,177.68
03.05.01.01	ZOCALO DE MICROCEMENTO	m2	22.89	32.54	744.84
03.05.01.02	ZOCALO DE PORCELANATO 60x60CM, H=1.20M	m2	89.08	83.44	7,432.84
03.05.02	CONTRAZOCALOS				8,494.31
03.05.02.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO C/MORTERO 1:5 DE 2cm, H=20cm.	m	7.69	19.93	153.26
03.05.02.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO C/MORTERO 1:5 DE 2CM, H=30CM	m	119.56	13.37	1,598.52
03.05.02.03	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE 60X60CM H=10CM. - INTERIOR	m	204.94	32.90	6,742.53
03.06	CARPINTERIA DE MADERA				27,958.49
03.06.01	PUERTA TABLERO REBAJADO AGUANO C/SOBRE LUZ	m2	3.37	427.38	1,440.27
03.06.02	PUERTA TABLERO REBAJADO AGUANO DOBLE HOJA C/SOBRE LUZ	m2	6.24	415.74	2,594.22
03.06.03	PUERTA CONTRAPLACADA CON PLANCHA DE TRIPLAY DE 4MM S/SOBRE LUZ	m2	65.70	364.14	23,924.00
03.07	CARPINTERIA METALICA				181,830.01
03.07.01	CARPINTERIA DE ALUMINIO				5,782.50
03.07.01.01	PUERTA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO DE 10mm	m2	24.41	223.73	5,461.25
03.07.01.02	PUERTA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO DE 10mm SISTEMA CORREDIZA	m2	0.84	223.73	187.93
03.07.01.03	MAMPARA DE ALUMINIO CON VIDRIO LAMINADO DE 10mm	m2	0.57	233.90	133.32
03.07.02	BARANDAS Y PASAMANOS				172,950.41
03.07.02.01	BARANDA METALICA TIPO - 2 (VIDRIO TEMPLADO)	m	367.56	351.18	129,079.72
03.07.02.02	BARANDA METALICA TIPO - 3	m	18.02	32.16	579.52
03.07.02.03	BARANDA METALICA TIPO - 4	m	125.28	106.54	13,347.33
03.07.02.04	BARANDA METALICA TIPO - 6	m	107.17	247.90	26,567.44
03.07.02.05	BARANDAS EN TRIBUNA	m	13.62	247.90	3,376.40
03.07.03	ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES				3,097.10
03.07.03.01	TAPA SANITARIA METALICA 0.60 x 0.70 M	und	2.00	147.90	295.80
03.07.03.02	TAPA SANITARIA METALICA 0.60 x 1.00 M	und	4.00	170.37	681.48
	ESCALERA GATO 060 M X 6.50 M	und	2.00	767.24	1,534.48
	ESCALERA GATO EMPOTRADO DE ALUMINIO P/CISTERNA DE 060 M X 1.95 M	und	2.00	292.67	585.34
03.08	CERRAJERIA				8,012.71
03.08.01	BISAGRA CAPUCHINA DE 4"	pza	88.00	25.75	2,266.00
03.08.02	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 3"x3"	und	72.00	17.28	1,244.16
03.08.03	BISAGRA GIRATORIA PARA PUERTA DE VIDRIO	und	2.00	96.65	193.30
03.08.04	CERRADURA DE PERILLA CON SEGURIDAD INTERIOR	und	33.00	69.53	2,294.49
03.08.05	CERRADURA DE GOLPE TIPO GANCHO DE ALUMINIO	und	2.00	100.87	201.74
03.08.06	CERRADURA DE POMO	und	6.00	69.53	417.18
03.08.07	PICAPORTE DE ALUMINIO DE 3"	und	32.00	15.18	485.76
03.08.08	PICAPORTE DE ALUMINIO DE 4"	und	33.00	16.39	540.87
03.08.09	TIRADOR DE ALUMINIO TIPO MANIJA	und	31.00	11.91	369.21
03.09	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				44,336.79
03.09.01	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO SISTEMA CORREDOR C/ACCESORIOS	m2	46.24	142.37	6,583.19
03.09.02	BLOQUES DE VIDRIO DE 0.30 X 0.30 E=12cm	und	544.00	69.40	37,753.60
03.10	PINTURAS				66,241.31
03.10.01	PINTURA EN MUROS DE CONCRETO	m2	141.25	12.03	1,699.24
03.10.02	PINTURA EN PUERTAS C/BARNIZ 2 MANO	m2	16.95	36.04	610.88
03.10.03	PINTURA DE ALTO TRANSITO EN SUPERFICIE DE PATIO DE HONOR	m2	240.00	13.97	3,352.80
03.10.04	PINTURA DE ALTO TRANSITO EN MARCAS DE PATIO DE HONOR	m	390.75	2.01	785.41
03.10.05	PINTURA CON ESMALTE EN TRIBUNAS	m2	143.92	11.99	1,725.60
	PINTURA SATINADA EN EXTERIORES	m2	1,427.79	14.21	20,288.90
03.10.06	PINTURA SATINADA EN INTERIORES	m2	748.48	14.00	10,478.72

Presupuesto

Presupuesto	0303019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP N° 54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN APURÍMAC		
Subpresupuesto	003	DEDUCTIVOS ADICIONAL N°8		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL APURIMAC		Costo al	03/12/2018
Lugar	APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.10.07	PINTURA SATINADA EN VIGA	m2	551.03	12.64	6,965.02
03.10.08	PINTURA SATINADA EN PARAPETOS	m2	1,093.28	14.21	15,535.51
03.10.09	PINTURA SATINADA EN FONDO DE ESCALERA	m2	10.34	14.21	146.93
03.10.10	EMPASTADO EN MUROS EXTERIORES	m2	384.17	12.11	4,652.30
03.11	JARDINERIA				26,798.82
03.11.01	TIERRA NEGRA PARA GRASS	m3	235.02	83.82	19,699.38
03.11.02	SEMBRADO DE GRASS POR ESQUEJES	m2	176.52	12.46	2,199.44
03.11.03	SUMINISTRO Y SEMBRIO DE ARBOLES Y ARBUSTOS	GLB	1.00	4,900.00	4,900.00
03.12	SEÑALETICA				888.06
03.12.01	SEÑALETICA	und	4.00	10.83	43.32
03.12.02	SEÑAL INDICATIVA	und	65.00	10.83	703.95
03.12.03	SEÑAL ORIENTATIVA	und	4.00	10.83	43.32
03.12.04	SEÑAL DE AVERTENCIA	und	9.00	10.83	97.47
03.13	JUNTAS				47,248.26
03.13.01	TAPAJUNTA DE ALUMINIO ANODIZADO 8cm X 250 cm EN PISOS	m	25.65	29.66	760.78
03.13.02	TAPAJUNTA BISELADA METALICA DE 6"X1/4"	m	125.90	30.67	3,861.35
03.13.03	JUNTA ASFALTICA DE 3/4" EN LOSA DEPORTIVA	m	1,147.73	6.16	7,070.02
03.13.04	JUNTA ASFALTICA DE 1"	m	240.56	7.17	1,724.82
	SELLADO DE JUNTAS CON POLIURETANO	m	2,545.62	13.29	33,831.29
03.14	OTROS				49,000.57
03.14.01	CANTONERA DE PVC 60 x 34 mm	m	19.00	19.12	363.28
03.14.02	BANCA TIPO-1	m3	4.00	1,905.06	7,620.24
03.14.03	BANCA TIPO-2	m3	5.00	1,103.99	5,519.95
03.14.04	BANCA CIRCULAR DE CONCRETO REVESTIDO DE TERRAZO PULIDO 0.20M DE RADIO X 0.40H	und	48.00	354.07	16,995.36
03.14.05	MESA CIRCULAR DE CONCRETO REVESTIDO DE TERRAZO PULIDO 0.25CM RADIO=0.35M 0.70H	und	12.00	425.00	5,100.00
03.14.06	REJA METALICA DE TUBO DE 2"	und	165.00	41.24	6,804.60
	PERFIL DE ALUMINIO CURVO EN ZOCALOS CONTRAZOCALOS Y MESAS	m	143.38	13.01	1,865.37
03.14.07	CANTONERA DE ALUMINIO PARA GRADAS	m	164.87	28.70	4,731.77
04	INSTALACIONES SANITARIAS				279,062.43
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				8,221.03
04.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS				1,047.01
04.01.01.01	INODORO TANQUE BAJO DE CERÁMICA VITRIFICADA BLANCO	und	1.00	215.76	215.76
04.01.01.02	LAVATORIO DE PARED DE CERAMICA VITRIFICADA BLANCO -ADOSADO	und	3.00	90.50	271.50
04.01.01.03	LAVATORIO OVALIN DE CERAMICA VITRIFICADA BLANCO EMPOTRADO	und	2.00	121.61	243.22
04.01.01.04	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA CON ESCURRIDOR	und	1.00	144.07	144.07
04.01.01.05	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA CON 2 ESCURRIDORES	und	1.00	172.46	172.46
04.01.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS				6,884.72
04.01.02.01	LLAVE DE LAVATORIO TEMPORIZADA, CROMADA	und	2.00	173.64	347.28
04.01.02.02	LLAVE PARA BEBEDEROS, CROMADA	und	1.00	21.78	21.78
04.01.02.03	SOPORTE PORTA PAPEL HIGIENICO CROMADO	und	1.00	51.18	51.18
04.01.02.04	TACHO DE ACERO INOXIDABLE DE 7L, CON TAPA Y SISTEMA PEDAL	und	1.00	55.84	55.84
04.01.02.05	DOSIFICADOR DE JABON AUTOMATICO CROMADO-EMPOTRADO	und	2.00	138.90	277.80
04.01.02.06	MODULO DE BEBEDERO DE AGUA	und	4.00	1,532.71	6,130.84
04.01.03	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				289.30
04.01.03.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	und	2.00	144.65	289.30
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				53,538.51
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				5,384.43
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERÍA DE PVC SAP C-10 Ø 1/2"	pto	53.00	97.77	5,181.81
04.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERÍA DE PVC SAP C-10 Ø 1"	pto	2.00	101.31	202.62
04.02.02	REDES DE DISTRIBUCIÓN				19,568.84
04.02.02.01	TUBERIA DE PVC C-10 Ø 1/2" SP	m	111.81	14.36	1,605.59
04.02.02.02	TUBERIA DE PVC C-10 Ø 3/4" SP	m	54.43	15.18	826.25
04.02.02.03	TUBERIA DE PVC C-10 Ø 1" SP	m	290.67	16.18	4,703.04
04.02.02.04	TUBERIA DE PVC C-10 Ø 1 1/2" SP	m	90.86	18.41	1,672.73

Presupuesto

Presupuesto	0303019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP N° 54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN APURÍMAC		
Subpresupuesto	003	DEDUCTIVOS ADICIONAL N°8		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL APURIMAC		Costo al	03/12/2018
Lugar	APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.02.05	TUBERIA DE PVC C-10 Ø 2" SP	m	35.61	21.58	768.46
04.02.02.06	TUBERIA DE F°G° C/R Ø 2"	m	273.40	36.55	9,992.77
04.02.03	REDES DE ALIMENTACIÓN				3,629.97
04.02.03.01	TUBERIA DE PVC C-10 Ø 2" SP	m	168.21	21.58	3,629.97
04.02.04	ACCESORIOS DE RED DE AGUA				3,125.13
04.02.04.01	CODO DE PVC Ø 1 1/2" x 90° SP	und	16.00	19.13	306.08
04.02.04.02	CODO DE F°G° Ø 2" x 90°	und	52.00	18.66	970.32
04.02.04.03	TEE DE PVC Ø 1/2" SP	und	23.00	15.83	364.09
04.02.04.04	TEE DE PVC Ø 3/4" SP	und	21.00	16.59	348.39
04.02.04.05	TEE DE PVC Ø 1" SP	und	13.00	18.11	235.43
04.02.04.06	TEE DE PVC Ø 1 1/2" SP	und	1.00	20.91	20.91
04.02.04.07	TEE DE PVC Ø 2" SP	und	5.00	24.98	124.90
04.02.04.08	REDUCCION DE PVC Ø 1" A 1/2" SP	und	10.00	15.74	157.40
04.02.04.09	REDUCCION DE PVC Ø 1" A 3/4" SP	und	10.00	15.66	156.60
04.02.04.10	UNIÓN PVC SAP Ø 1 1/2"	und	1.00	17.86	17.86
04.02.04.11	UNIÓN PVC SAP Ø 2"	und	21.00	20.15	423.15
04.02.05	VALVULAS				2,052.32
04.02.05.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2"	pza	6.00	91.75	550.50
04.02.05.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"	pza	4.00	102.33	409.32
04.02.05.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2" PARA RIEGO INCLUYE NICHOS DE CONCRETO	pza	5.00	218.50	1,092.50
04.02.06	ALMACENAMIENTO DE AGUA				11,224.46
04.02.06.01	ACCESORIOS TANQUE ELEVADO	GLB	2.00	2,603.51	5,207.02
04.02.06.02	ACCESORIOS TANQUE CISTERNA	GLB	2.00	3,008.72	6,017.44
04.02.07	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				8,553.36
04.02.07.01	INSTALACION DE ELECTROBOMBAS	und	4.00	1,722.43	6,889.72
04.02.07.02	INSTALACION DE ACCESORIOS SISTEMA DE BOMBEO	GLB	2.00	831.82	1,663.64
04.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				139,938.02
04.03.01	RED DE RAMALES COLECTORES				62,784.71
04.03.01.01	CANAL DE CONCRETO EN TECHO CON IMPERMEABILIZANTE	m	92.48	87.77	8,116.97
04.03.01.02	MONTANTE DE TUB. PVC SAP C-10 Ø 3" EMBEBIDA EN TABIQUERIA	m	439.00	47.58	20,887.62
04.03.01.03	MONTANTE DE TUB. PVC SAP C-10 Ø 4" ADOSADA	m	471.00	71.72	33,780.12
04.03.02	RED DE RECOLECCIÓN				56,219.20
04.03.02.01	CANAL DE CONCRETO EN PISO A=20 CM H=VARIABLE, E=10cm	m	24.25	113.29	2,747.28
04.03.02.02	REJILLA METALICA TIPO III, A=70cm	m	68.05	141.77	9,647.45
04.03.02.03	RED COLECTORA TUBERÍA PVC UF Ø DE 8" INC/EXCAVACIÓN Y RELLENO	m	6.10	147.89	902.13
04.03.02.04	RED COLECTORA TUBERÍA PVC UF Ø DE 14" INC/EXCAVACIÓN Y RELLENO	m	40.00	281.05	11,242.00
04.03.02.05	CANAL DE CONCRETO ARMADO EN PISO A=30 CM H=VARIABLE, E=15cm	m	23.15	194.76	4,508.69
04.03.02.06	TAPA DE CONCRETO 70x70x5cm f'c=175kg/cm2	und	4.00	59.15	236.60
04.03.02.07	TAPA DE REJILLA 30x30cm	und	3.00	4,810.91	14,432.73
	RED COLECTORA TUBERÍA PVC UF Ø DE 4"	m	41.00	116.80	4,788.80
	RED COLECTORA TUBERÍA PVC UF Ø DE 6"	m	49.87	55.00	2,742.85
04.03.02.09	CAJAS DE INSPECCIÓN TIPO II A=0.20M L=0.20M	und	3.00	261.54	784.62
04.03.02.10	CAJAS DE INSPECCIÓN TIPO II A=0.60M L=0.40M H=VARIABLE	und	2.00	478.35	956.70
04.03.02.11	CAJAS DE INSPECCIÓN TIPO II A=0.60M L=0.60M H=VARIABLE	und	5.00	645.87	3,229.35
04.03.03	ACCESORIOS				19,974.30
04.03.03.01	SUMIDERO SIFONICO DE ACERO INOXIDABLE	und	4.00	295.49	1,181.96
	ABRAZADERA DE FIJACION DE MONTANTE TUBO DE 3"	und	240.00	18.67	4,480.80
04.03.03.02	ABRAZADERA DE FIJACION DE MONTANTE TUBO DE 4"	und	648.00	19.85	12,862.80
	EMBUDO DE CONEXIÓN DE CANALETA Y MONTANTE	und	5.00	8.04	40.20
04.03.03.03	CODO PVC SAP C-10 Ø 4" x 45°	und	37.00	24.46	905.02
	CODO PVC UF S-25 Ø 4" x 45°	und	3.00	34.36	103.08
	CODO PVC UF-S-25 Ø 10" x 45°	und	1.00	119.31	119.31
	YEE DE PVC UF S-25 Ø 4"	und	3.00	37.96	113.88
	REDUCCION DE PVC UF S-25 Ø 4" A 3"	und	5.00	33.45	167.25
	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICION				183.79

Presupuesto

Presupuesto	0303019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP N° 54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN APURÍMAC		
Subpresupuesto	003	DEDUCTIVOS ADICIONAL N°8		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL APURIMAC		Costo al	03/12/2018
Lugar	APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	ELIMINACION DE DESMONTE PROVENIENTE DE DEMOLICIONES C/EQUIPO	m3	6.26	29.36	183.79
04.03.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				588.25
04.03.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	30.67	19.18	588.25
04.03.05	CONCRETO SIMPLE				187.77
04.03.05.01	SOLADO PARA CAJAS DE INSPECCIÓN f'c= 100 kg/cm2 E=10CM	m2	5.20	36.11	187.77
04.04	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION				77,364.87
04.04.01	SALIDA DE DESAGUE				5,184.74
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE Ø 2"	pto	13.00	102.95	1,338.35
04.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE Ø 4"	pto	13.00	108.09	1,405.17
04.04.01.03	SALIDA DE VENTILACIÓN Ø 2"	pto	23.00	106.14	2,441.22
04.04.02	REDES DE DERIVACIÓN				3,086.26
04.04.02.01	TUBERIA PVC SAL Ø 2"	m	59.32	28.81	1,709.01
04.04.02.02	TUBERIA DE VENTILACIÓN PVC SAL Ø 2"	m	36.69	28.81	1,057.04
04.04.02.03	MONTANTE PVC SAL Ø 2"	m	11.00	29.11	320.21
04.04.03	REDES COLECTORAS				27,085.47
04.04.03.01	RED DE EMPLAME TUBERÍA PVC UF Ø DE 6" EXTERIORES CON REPOSIION DE VEREDAS	m	147.79	183.27	27,085.47
04.04.04	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE				3,619.18
04.04.04.01	YEE DE PVC Ø 2"	und	2.00	27.74	55.48
04.04.04.02	YEE DOBLE DE PVC Ø 2"	und	9.00	28.17	253.53
04.04.04.03	YEE DE PVC Ø 3"	und	5.00	30.37	151.85
04.04.04.04	YEE CON REDUCCIÓN DE PVC Ø 4" A 2"	und	7.00	30.79	215.53
04.04.04.05	REDUCCIÓN DE PVC Ø 3" A 2"	und	4.00	27.15	108.60
04.04.04.06	REDUCCIÓN DE PVC Ø 4" A 2"	und	20.00	37.83	756.60
04.04.04.07	SUMIDERSOS Ø 3"	und	13.00	60.51	786.63
04.04.04.08	REGISTRO ROSCADO Ø 4"	und	14.00	58.18	814.52
04.04.04.09	SOMBRERO DE VENTILACIÓN DE Ø 2"	und	12.00	28.00	336.00
04.04.04.10	SOMBRERO DE VENTILACIÓN DE Ø 4"	und	4.00	35.11	140.44
04.04.05	CAMARAS DE INSPECCIÓN				7,641.10
	BUZONETAS DE D=0.60M E=0.15M H=VARIABLE	und	4.00	366.47	1,465.88
04.04.05.01	BUZON TIPO I DE D=1.20M E=0.15M H=1.20	und	1.00	638.08	638.08
04.04.05.02	BUZON TIPO II DE D=1.20M E=0.15M H>3.00M	und	2.00	2,768.57	5,537.14
04.04.06	TRABAJOS PRELIMINARES				351.21
04.04.06.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	77.02	1.88	144.80
04.04.06.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	77.02	2.68	206.41
04.04.07	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23,404.75
04.04.07.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA TUBERIA H>1m	m3	115.53	83.31	9,624.80
04.04.07.02	REFINE, NIVELACION Y CONFORMACION DE FONDOS DE ZANJA	m2	462.10	11.46	5,295.67
04.04.07.03	CODO PVC UF-S-25 Ø 6" x 45°	und	2.00	37.59	75.18
04.04.07.04	CODO PVC UF-S-25 Ø 6" x 90°	und	2.00	34.31	68.62
04.04.07.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	38.51	71.10	2,738.06
04.04.07.06	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SIN TRATAR	m3	77.02	62.92	4,846.10
04.04.07.07	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO	m3	7.16	28.82	206.35
04.04.07.08	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICION DE VEREDA	m3	10.75	51.16	549.97
04.04.08	ESTRUCTURAS				6,992.16
04.04.08.01	COLUMNETAS DE CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 PARA MONTANTES	und	24.00	291.34	6,992.16
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				335,079.70
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,422.65
05.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	m3	40.00	50.18	2,007.20
05.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA BASE 0.05 cm	m3	5.00	21.51	107.55
05.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON LECHO DE ARENA PARA SUB BASE 0.10cm	m3	10.00	66.26	662.60
05.01.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	30.00	21.51	645.30
05.02	CONCRETO SIMPLE				2,714.12
05.02.01	BUZON ELECTRICO (SEGÚN DISEÑO)	und	6.00	257.72	1,546.32

Presupuesto

Presupuesto	0303019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP N° 54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN APURÍMAC		
Subpresupuesto	003	DEDUCTIVOS ADICIONAL N°8		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL APURIMAC		Costo al	03/12/2018
Lugar	APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02	EMPALME SUBTERRANEO EN BUZON ELECTRICO EN CABLE THW DE CALIBRE AWG DE 4mm	und	5.00	233.56	1,167.80
05.03	ALIMENTADORES				39,178.11
05.03.01	TABLEROS : GENERAL Y DISTRIBUCION				
05.03.02	TABLERO GENERAL TG-01	EQP.	1.00	475.91	475.91
05.03.03	TABLERO GENERAL TG-02	EQP.	1.00	475.91	475.91
05.03.04	TABLERO GENERAL TG-03	EQP.	1.00	475.91	475.91
05.03.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD1	EQP.	1.00	475.91	475.91
05.03.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD2	EQP.	1.00	545.91	545.91
05.03.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD3	EQP.	1.00	545.91	545.91
05.03.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD4	EQP.	1.00	545.91	545.91
05.03.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD5	EQP.	1.00	545.91	545.91
05.03.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD6	EQP.	1.00	545.91	545.91
05.03.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TD7	EQP.	1.00	545.91	545.91
05.03.12	TABLERO DE DISTRIBUCION TD8	EQP.	1.00	545.91	545.91
05.03.13	TABLERO DE DISTRIBUCION TD9	EQP.	1.00	475.91	475.91
05.03.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TD10	EQP.	1.00	545.91	545.91
05.03.15	TABLERO DE DISTRIBUCION TD11	EQP.	1.00	545.91	545.91
05.03.16	TABLERO DE DISTRIBUCION TD12	EQP.	1.00	545.91	545.91
05.03.17	TABLERO DE DISTRIBUCION TD13	EQP.	1.00	545.91	545.91
05.03.18	TABLERO DE DISTRIBUCION TD14	EQP.	1.00	545.91	545.91
05.03.19	TABLERO DE DISTRIBUCION TD15	EQP.	1.00	545.91	545.91
05.03.20	TABLERO DE DISTRIBUCION TD16	EQP.	1.00	545.91	545.91
05.03.21	TABLERO DE DISTRIBUCION TD17	EQP.	1.00	545.91	545.91
05.03.22	TABLERO DE DISTRIBUCION TD18	EQP.	1.00	545.91	545.91
05.03.23	TABLERO DE DISTRIBUCION TD19	EQP.	1.00	475.91	475.91
05.03.24	TABLERO DE DISTRIBUCION TD20	EQP.	1.00	475.91	475.91
05.03.25	TABLERO DE DISTRIBUCION TCB-01	EQP.	1.00	475.91	475.91
05.03.26	TABLERO DE DISTRIBUCION TCB-02	EQP.	1.00	475.91	475.91
05.03.27	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS				17,900.36
05.03.27.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x600 A, 220V	EQP.	1.00	1,827.59	1,827.59
05.03.27.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x150 A, 220V	EQP.	1.00	456.59	456.59
05.03.27.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x120 A, 220V	EQP.	1.00	456.59	456.59
05.03.27.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x100 A, 220V	EQP.	1.00	278.35	278.35
05.03.27.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x80 A, 220V	EQP.	2.00	278.35	556.70
05.03.27.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x40 A, 220V	EQP.	3.00	80.85	242.55
05.03.27.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x40 A, 220V	EQP.	3.00	47.80	143.40
05.03.27.08	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x30 A, 220V	EQP.	20.00	38.74	774.80
05.03.27.09	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DIFERENCIAL DE 3x50 A, 220V	EQP.	3.00	277.59	832.77
05.03.27.10	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DIFERENCIAL DE 2x40 A, 220V	EQP.	28.00	287.59	8,052.52
05.03.27.11	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DIFERENCIAL DE 2x20 A, 220V	EQP.	50.00	85.57	4,278.50
05.03.28	CONDUCTORES Y CABLES				8,260.00
05.03.28.01	TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 6mm²	m	23.00	10.37	238.51
05.03.28.02	TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 4mm²	m	464.00	9.25	4,292.00
05.03.28.03	TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 2.5mm²	m	461.00	8.09	3,729.49
05.04	ALUMBRADO				186,761.22
05.04.01	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				186,761.22
05.04.01.01	PARA TECHO				181,540.44
05.04.01.01.01	LUMINARIA PARA EMPOTRAR CON 3 FLUORESCENTES LINEAL DE 35W, CON PANTALLA PLANA TIPO TBS 770 O SIMILAR	und	465.00	333.25	154,961.25
05.04.01.01.02	LUMINARIA CIRCULAR PARA ADOSAR LED AL TECHO DE 14W	und	243.00	82.32	20,003.76
05.04.01.01.03	LUMINARIA DOWNLIGHTS LED PARA EMPOTRAR EN TECHO DE 13W, TIPO DN460 C O SIMILAR	und	51.00	128.93	6,575.43
05.04.01.02	PARA PARED				5,220.78
05.04.01.02.01	LUMINARIA ADOSABLE EN PARED DE 20W, TIPO FRAGRANCE O SIMILAR	und	34.00	130.80	4,447.20
05.04.01.02.02	LUMINARIA LED ADOSADO EN PARED DE 45W, TIPO EXTERIOR	und	6.00	128.93	773.58
05.05	SISTEMA DE MEDIA TENSION				103,003.60

Presupuesto

Presupuesto 0303019 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP N° 54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO DE
ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN APURÍMAC
Subpresupuesto 003 DEDUCTIVOS ADICIONAL N°8
Cliente GOBIERNO REGIONAL APURIMAC Costo al 03/12/2018
Lugar APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.05.01	SISTEMA DE UTILIZACIÓN EXCLUSIVA EN MT 13.2 KV	GLB	1.00	103,003.60	103,003.60
	COSTO DIRECTO				4,568,194.45
	PLAN DE CONTINGENCIA				281,600.00
	ADQUISICION DE TERRENO				633,159.45
	GASTOS GENERALES (7.85% CD)				358,413.54
	GESTION DE PROYECTO (0.74% CD)				33,609.32
	GASTOS DE SUPERVISION (2.59% CD)				118,133.71
	LIQUIDACION DE OBRA (0.52% CD)				23,656.64
	EXPEDIENTE TECNICO (1.25% CD)				57,055.26
	EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MAT. DIDACTICO				1,946,691.00
	CAPACITACION				203,328.92
	MITIGACION AMBIENTAL				90,351.92
	TOTAL PRESUPUESTO				8,314,194.21

SON : OCHO MILLONES TRESCIENTOS CATORCE MIL CIENTO NOVENTICUATRO Y 21/100 NUEVOS SOLES