

## Presupuesto

Presupuesto	0303052	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	001	PARTIDAS NUEVAS 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				12,513.07
01.01	REMOCIONES				12,513.07
01.01.01	DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN DE MUROS INTERIORES	m3	38.17	63.53	2,424.94
01.01.02	DEMOLICION DE CONCRETO	m3	17.90	67.07	1,200.55
01.01.03	DEMOLICION DE GRADERIA DE TRIBUNAS CON MAQUINARIA	m2	258.36	34.40	8,887.58
02	ESTRUCTURAS				1,122,987.07
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				25,073.75
02.01.01	NIVELACIÓN Y COMPACTADO MANUAL DE SUB RASANTE DE PISO	m2	2,782.88	9.01	25,073.75
02.02	CONCRETO ARMADO				221,311.75
02.02.01	LOSA ALIGERADA EN DOS DIRECCIONES H=35cm				31,154.76
02.02.01.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2	m3	23.34	444.18	10,367.16
02.02.01.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	90.06	67.96	6,120.48
02.02.01.03	LOSA ALIGERADA - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	1,130.06	7.51	8,486.75
02.02.01.04	LOSA ALIGERADA - BLOQUE HUECO DE ARCILLA DE 30x30x30cm	und	1,125.75	5.49	6,180.37
02.02.02	LOSA MACIZA H=15cm				143,906.63
02.02.02.01	LOSA MACIZA - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2	m3	80.83	444.18	35,903.07
02.02.02.02	LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	276.77	75.50	20,896.14
02.02.02.03	LOSA MACIZA - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	11,431.42	7.62	87,107.42
02.02.03	LOSA MACIZA H=30cm				12,200.16
02.02.03.01	LOSA MACIZA - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2	m3	7.99	444.18	3,549.00
02.02.03.02	LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.64	75.50	2,011.32
02.02.03.03	LOSA MACIZA - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	871.37	7.62	6,639.84
02.02.04	LOSA MACIZA H=40cm				5,093.29
02.02.04.01	LOSA MACIZA - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2	m3	4.37	444.18	1,941.07
02.02.04.02	LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.92	75.50	824.46
02.02.04.03	LOSA MACIZA - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	305.48	7.62	2,327.76
02.02.05	TECHO DE TANQUE ELEVADO E=15.CM				15,873.59
02.02.05.01	TECHO - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2 CON IMPERMEABILIZANTE	m3	12.68	466.73	5,918.14
02.02.05.02	TECHO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	66.08	74.83	4,944.77
02.02.05.03	TECHO - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	657.57	7.62	5,010.68
02.02.06	GRADAS				9,951.33
02.02.06.01	GRADAS - CONCRETO f'c=175 Kg/cm2	m3	9.08	535.64	4,863.61
02.02.06.02	GRADAS - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	667.68	7.62	5,087.72
02.02.07	MESAS DE COCINA				3,131.99
02.02.07.01	MESAS - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.94	355.50	689.67
02.02.07.02	MESAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	19.60	54.01	1,058.60
02.02.07.03	MESAS - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	181.59	7.62	1,383.72
02.03	ESTRUCTURAS METALICAS				876,601.57
02.03.01	ENTREPISO				43,561.69
02.03.01.01	ENTREPISO - ESTRUCTURA METALICA MODELO CERCHA - V1	und	7.00	2,373.08	16,611.56
02.03.01.02	ENTREPISO - PLANCHAS DE ANCLAJE Y APOYO	und	38.00	45.68	1,735.84
02.03.01.03	PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE EN ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO CERCHA	m	257.56	8.40	2,163.50
02.03.01.04	ENTREPISO - LOSA COLABORANTE				23,050.79
02.03.01.04.01	ENTREPISO - PLACA COLABORANTE	m2	100.00	175.07	17,507.00
02.03.01.04.02	LOSA COLABORANTE - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	253.58	7.62	1,932.28
02.03.01.04.03	LOSA COLABORANTE - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2	m3	8.27	436.70	3,611.51
02.03.02	COBERTURAS				156,006.30
02.03.02.01	COBERTURA - ESTRUCTURA METALICA TIJERALES T1	und	15.00	1,735.60	26,034.00
02.03.02.02	COBERTURA - ESTRUCTURA METALICA TIJERALES T2	und	6.00	1,386.70	8,320.20
02.03.02.03	COBERTURA - ESTRUCTURA METALICA TIJERALES T3	und	49.00	1,211.34	59,355.66
02.03.02.04	COBERTURA - ESTRUCTURA METALICA VIGA CERCHA V1	und	14.00	2,027.08	28,379.12
02.03.02.05	COBERTURA - ESTRUCTURA METALICA VIGA CERCHA V2	und	7.00	1,408.97	9,862.79
02.03.02.06	COBERTURA - PLANCHAS DE APOYO Y ANCLAJE EN ESTRUCTURA EXISTENTE DE TECHO	und	276.50	39.21	10,841.57
02.03.02.07	COBERTURA - PLANCHAS DE APOYO Y ANCLAJE EN TECHO	und	56.00	45.68	2,558.08

## Presupuesto

Presupuesto	0303052	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	001	PARTIDAS NUEVAS ADICIONAL N°8		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL APURIMAC		Costo al	03/12/2018
Lugar	APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.02.08	COBERTURA - PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA DE TECHO	m	1,217.70	8.75	10,654.88
02.03.03	<b>ESTRUCTURA METÁLICA CON COBERTURA DE ALUZING EN LOSA DEPORTIVA PRIMARIA</b>				<b>333,061.81</b>
02.03.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1,342.68</b>
02.03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	m2	537.07	2.50	1,342.68
02.03.03.02	<b>LIMPIEZA DE PERFILES</b>				<b>1,466.96</b>
02.03.03.02.01	LIMPIEZA DE PERFILES METÁLICOS	GLB	1.00	1,466.96	1,466.96
02.03.03.03	<b>FABRICACION DE ESTRUCTURAS METALICAS</b>				<b>206,095.85</b>
02.03.03.03.01	FABRICACIÓN DE ANCLAJE DE COLUMNAS	und	10.00	532.03	5,320.30
02.03.03.03.02	COLUMNA METÁLICA CIRCULAR TIPO 1 - L=8.40 m	und	5.00	4,789.63	23,948.15
02.03.03.03.03	COLUMNA METÁLICA CIRCULAR TIPO 2 - L=4.90 m	und	5.00	3,699.71	18,498.55
02.03.03.03.04	CERCHA PRINCIPAL	und	9.00	10,398.24	93,584.16
02.03.03.03.05	VIGA ENCAJONADA	und	2.00	13,287.38	26,574.76
02.03.03.03.06	CERCHA LONGITUDINAL L= 3.29 m	und	16.00	539.75	8,636.00
02.03.03.03.07	CORREAS METÁLICAS	m	596.82	39.77	23,735.53
02.03.03.03.08	ARRIOSTRAMIENTO LATERAL	m	76.80	75.50	5,798.40
02.03.03.04	<b>INSTALACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN LOSA DEPORTIVA PRIMARIA</b>				<b>10,843.59</b>
02.03.03.04.01	INSTALACION DE ANCLAJE DE COLUMNAS	und	10.00	62.31	623.10
02.03.03.04.02	MONTAJE DE COLUMNA METÁLICA CIRCULAR TIPO 1 - L=8.40 m	und	5.00	202.38	1,011.90
02.03.03.04.03	MONTAJE DE COLUMNA METÁLICA CIRCULAR TIPO 2 - L=4.90 m	und	5.00	182.38	911.90
02.03.03.04.04	MONTAJE DE CERCHA PRINCIPAL	und	9.00	212.49	1,912.41
02.03.03.04.05	MONTAJE DE VIGA ENCAJONADA	und	2.00	702.38	1,404.76
02.03.03.04.06	MONTAJE DE CERCHA LONGITUDINAL L= 3.29 m	und	16.00	95.86	1,533.76
02.03.03.04.07	MONTAJE DE CORREAS METÁLICAS	m	596.82	4.82	2,876.67
02.03.03.04.08	MONTAJE DE ARRIOSTRAMIENTO LATERAL	m	76.80	7.41	569.09
02.03.03.05	<b>PRUEBAS DE LABORATORIO</b>				<b>1,500.00</b>
02.03.03.05.01	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
02.03.03.06	<b>PINTURAS</b>				<b>8,499.73</b>
02.03.03.06.01	PINTURA - COLUMNA METÁLICA CIRCULAR TIPO 1 - L=8.40 m	und	5.00	84.87	424.35
02.03.03.06.02	PINTURA - COLUMNA METÁLICA CIRCULAR TIPO 2 - L=4.90 m	und	5.00	66.84	334.20
02.03.03.06.03	PINTURA-CERCHA PRINCIPAL	und	9.00	418.68	3,768.12
02.03.03.06.04	PINTURA - VIGA ENCAJONADA	und	2.00	611.09	1,222.18
02.03.03.06.05	PINTURA - CERCHA LONGITUDINAL L=3.29 m	und	16.00	35.74	571.84
02.03.03.06.06	PINTURA-CORREAS METÁLICAS	m	596.82	3.22	1,921.76
02.03.03.06.07	PINTURA - ARRIOSTRAMIENTO LATERAL	m	76.80	3.35	257.28
02.03.03.07	<b>COBERTURA</b>				<b>103,313.00</b>
02.03.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA	m2	700.00	147.59	103,313.00
02.03.04	<b>ESTRUCTURA METÁLICA CON COBERTURA DE ALUZING EN LOSA DEPORTIVA SECUNDARIA</b>				<b>290,616.23</b>
02.03.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1,358.50</b>
02.03.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	m2	543.40	2.50	1,358.50
02.03.04.02	<b>LIMPIEZA DE TUBOS</b>				<b>1,466.96</b>
02.03.04.02.01	LIMPIEZA DE PERFILES METÁLICOS	GLB	1.00	1,466.96	1,466.96
02.03.04.03	<b>FABRICACION DE ESTRUCTURAS METALICAS</b>				<b>170,682.93</b>
02.03.04.03.01	FABRICACIÓN DE ANCLAJE DE COLUMNAS	und	8.00	532.03	4,256.24
02.03.04.03.02	COLUMNA METÁLICA CIRCULAR TIPO 1 - L=8.37 m	und	4.00	4,778.13	19,112.52
02.03.04.03.03	COLUMNA METÁLICA CIRCULAR TIPO 2 - L=4.87 m	und	4.00	3,667.71	14,670.84
02.03.04.03.04	CERCHA PRINCIPAL	und	7.00	10,398.24	72,787.68
02.03.04.03.05	VIGA ENCAJONADA	und	2.00	12,712.57	25,425.14
02.03.04.03.06	CERCHA LONGITUDINAL L=4.05m	und	12.00	627.91	7,534.92
02.03.04.03.07	CORREAS METÁLICAS	m	554.40	39.77	22,048.49
02.03.04.03.08	ARRIOSTRAMIENTO LATERAL	m	64.20	75.50	4,847.10
02.03.04.04	<b>INSTALACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN LOSA DEPORTIVA SECUNDARIA</b>				<b>9,227.96</b>
02.03.04.04.01	INSTALACION DE ANCLAJE DE COLUMNAS	und	8.00	62.31	498.48

## Presupuesto

Presupuesto	0303052	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	001	PARTIDAS NUEVAS ADICIONAL N°8		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL APURIMAC		Costo al	03/12/2018
Lugar	APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.04.04.02	MONTAJE DE COLUMNA METÁLICA CIRCULAR TIPO 1 - L=8.37 m	und	4.00	202.38	809.52
02.03.04.04.03	MONTAJE DE COLUMNA METÁLICA CIRCULAR TIPO 2 - L=4.87 m	und	4.00	182.38	729.52
02.03.04.04.04	MONTAJE DE CERCHA PRINCIPAL	und	7.00	212.49	1,487.43
02.03.04.04.05	MONTAJE DE VIGA ENCAJONADA	und	2.00	702.38	1,404.76
02.03.04.04.06	MONTAJE DE CERCHA LONGITUDINAL L=4.05m	und	12.00	95.86	1,150.32
02.03.04.04.07	MONTAJE DE CORREAS METÁLICAS	m	554.40	4.82	2,672.21
02.03.04.04.08	MONTAJE DE ARRIOSTRAMIENTO LATERAL	m	64.20	7.41	475.72
02.03.04.05	<b>PRUEBAS DE LABORATORIO</b>				<b>1,500.00</b>
02.03.04.05.01	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
02.03.04.06	<b>PINTURAS</b>				<b>7,494.58</b>
02.03.04.06.01	PINTURA - COLUMNA METÁLICA CIRCULAR TIPO 1 - L=8.37 m	und	4.00	81.50	326.00
02.03.04.06.02	PINTURA - COLUMNA METÁLICA CIRCULAR TIPO 2 - L=4.87 m	und	4.00	66.84	267.36
02.03.04.06.03	PINTURA-CERCHA PRINCIPAL	und	7.00	418.68	2,930.76
02.03.04.06.04	PINTURA - VIGA ENCAJONADA	und	2.00	606.09	1,212.18
02.03.04.06.05	PINTURA - CERCHA LONGITUDINAL L=4.05m	und	12.00	63.17	758.04
02.03.04.06.06	PINTURA-CORREAS METÁLICAS	m	554.40	3.22	1,785.17
02.03.04.06.07	PINTURA - ARRIOSTRAMIENTO	m	64.20	3.35	215.07
02.03.04.07	<b>COBERTURA</b>				<b>98,885.30</b>
02.03.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA	m2	670.00	147.59	98,885.30
02.03.05	<b>PÉRGOLAS EN PUERTAS DE INGRESO</b>				<b>22,972.40</b>
02.03.05.01	ANCLAJE DE DIAGONALES CON PLANCHA METALICA e=12mm	und	4.00	234.86	939.44
02.03.05.02	DIAGONALES METALICAS CON TUBO LAC SCH40 Ø4" L= 0.92 M	und	8.00	426.74	3,413.92
02.03.05.03	VIGAS METALICAS TRANSVERSALES CON TUBO LAC . RECT. 150 X100 3MM	m	36.00	150.72	5,425.92
02.03.05.04	CORREAS METALICAS CON TUBO LAC. RECT. 150X50, e=2.5mm	m	122.00	89.12	10,872.64
02.03.05.05	<b>INSTALACION Y MONTAJE DE PÉRGOLAS EN PUERTAS DE INGRESO</b>				<b>2,320.48</b>
02.03.05.05.01	INSTALACION DE ANCLAJE DE DIAGONALES	und	4.00	62.31	249.24
02.03.05.05.02	MONTAJE DE DIAGONALES METÁLICOS	und	8.00	73.44	587.52
02.03.05.05.03	MONTAJE DE VIGAS TRANSVERSALES	m	36.00	24.88	895.68
02.03.05.05.04	MONTAJE DE CORREAS METÁLICAS	m	122.00	4.82	588.04
02.03.06	<b>PÉRGOLA PRINCIPAL</b>				<b>30,383.14</b>
02.03.06.01	ANCLAJE DE COLUMNAS METÁLICAS EN DADOS DE CONCRETO D=0.30 M	und	26.00	88.50	2,301.00
02.03.06.02	COLUMNAS METÁLICAS CON TUBO LAC REC. 150X100 e=3 mm, L= 4.00 M	und	16.00	371.76	5,948.16
02.03.06.03	COLUMNAS METÁLICAS CON TUBO LAC REC. 150X100 e=3 mm, L= 5.00 M	und	10.00	418.26	4,182.60
02.03.06.04	VIGAS METALICAS TRANSVERSALES CON TUBO LAC. RECT. 150X100, e=3mm	m	54.00	150.28	8,115.12
02.03.06.05	<b>INSTALACION Y MONTAJE DE PÉRGOLA PRINCIPAL</b>				<b>9,836.26</b>
02.03.06.05.01	INSTALACION DE ANCLAJE DE COLUMNAS	und	26.00	62.31	1,620.06
02.03.06.05.02	MONTAJE DE COLUMNAS METÁLICAS	und	26.00	79.20	2,059.20
02.03.06.05.03	MONTAJE DE VIGAS TRANSVERSALES	m	54.00	24.88	1,343.52
02.03.06.05.04	MONTAJE DE VIGAS CURVADAS	m	128.94	24.88	3,208.03
02.03.06.05.05	MONTAJE DE CORREAS METÁLICAS	m	333.08	4.82	1,605.45
03	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>651,116.56</b>
03.01	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>37,044.67</b>
03.01.01	<b>PISOS</b>				<b>12,234.80</b>
03.01.01.01	BRUÑADO EN ESCALERAS DE CONCRETO	m	582.56	14.75	8,592.76
03.01.01.02	REVESTIMIENTO FROTACHADO EN CANTONERA DE ESCALERA	m	295.38	12.33	3,642.04
03.01.02	<b>SARDINELES</b>				<b>24,809.87</b>
03.01.02.01	DADO DE CONCRETO CON ACABADO FROTACHADO	und	39.00	48.89	1,906.71
03.01.02.02	SARDINEL DE CONCRETO CON ACABADO FROTACHADO DE 0.15X0.15m	m	541.19	42.32	22,903.16
03.02	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>227,954.78</b>
03.02.01	<b>CARPINTERIA DE ALUMINIO</b>				<b>42,695.88</b>
03.02.01.01	CELOSIA DE ALUMINIO	m2	204.14	209.15	42,695.88
03.02.02	<b>BARANDAS Y PASAMANOS</b>				<b>182,564.21</b>
03.02.02.01	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE Y VIDRIO TEMPLADO	m	366.86	497.64	182,564.21
03.02.03	<b>ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES</b>				<b>2,694.69</b>
03.02.03.01	ESCALERA GATO 060 M	m	21.58	124.87	2,694.69

## Presupuesto

Presupuesto	0303052	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	001	PARTIDAS NUEVAS ADICIONAL N°8		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL APURIMAC		Costo al	03/12/2018
Lugar	APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03	<b>CERRAJERIA</b>				<b>7,458.87</b>
03.03.01	BISAGRA DE ACERO INOXIDABLE 3X3" (3 POR HOJA)	und	103.00	28.01	2,885.03
03.03.02	PICAPORTE DE ACERO INOXIDABLE DE 4"	und	47.00	30.60	1,438.20
03.03.03	TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE 16CM	und	47.00	15.50	728.50
03.03.04	TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE PARA MAMPARAS H=30CM	und	18.00	81.60	1,468.80
03.03.05	CERRADURA DE EMBUTIR CON MANIJA PARA MAMPARA	und	6.00	156.39	938.34
03.04	<b>PINTURAS</b>				<b>163,217.58</b>
03.04.01	EMPASTADO DE FONDO DE ESCALERA	m2	190.41	14.64	2,787.60
03.04.02	EMPASTADO DE FONDO DE RAMPA	m2	464.61	14.64	6,801.89
03.04.03	PINTURA SATINADA EN VESTIDURA DE DERRAMES	m2	670.85	15.04	10,089.58
03.04.04	IMPRIMANTE EN INTERIORES	m2	18,683.32	5.34	99,768.93
03.04.05	IMPRIMANTE EN EXTERIORES	m2	5,443.13	5.34	29,066.31
03.04.06	PINTURA CON ESMALTE EN SARDINELES, JARDINERAS Y PARAPETOS	m2	333.12	12.80	4,263.94
03.04.07	PINTURA CON ESMALTE EN MUROS DE CONCRETO EN EXTERIORES	m2	792.66	13.17	10,439.33
03.05	<b>JARDINERIA</b>				<b>7,568.22</b>
03.05.01	SUMINISTRO Y SEMBRIO DE ARBOLES Y ARBUSTOS DE SOL Y SOMBRA	GLB	1.00	7,568.22	7,568.22
03.06	<b>JUNTAS</b>				<b>202,025.67</b>
03.06.01	TAPAJUNTA DE ACERO INOXIDABLE RANURADO DE 14cm EN PISOS	m	174.33	191.68	33,415.57
03.06.02	TAPAJUNTA DE ALUZINC LISO DE 14cm	m	321.45	148.48	47,728.90
03.06.03	TAPAJUNTA DE ALUZINC LISO ANGULAR DE 5 x 9 cm	m	498.15	85.48	42,581.86
03.06.04	CORTE EN JUNTAS DE DILATACION EN PISOS 3MM	m	438.89	5.55	2,435.84
03.06.05	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION EN PISOS E=3mm	m	438.89	20.37	8,940.19
03.06.06	SELLADO DE JUNTAS CON POLIURETANO E=2"	m	651.14	83.25	54,207.41
03.06.07	SELLADO DE JUNTAS CON POLIURETANO E=1/2"	m	503.60	25.25	12,715.90
03.07	<b>OTROS</b>				<b>5,846.77</b>
03.07.01	PERFIL DE PVC CURVO 9MM	m	676.71	8.64	5,846.77
04	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>149,149.76</b>
04.01	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>167.60</b>
04.01.01	<b>SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS</b>				<b>167.60</b>
04.01.01.01	LLAVE PARA LAVAMANOS DE INGRESO	und	4.00	41.90	167.60
04.02	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>				<b>123,834.80</b>
04.02.01	<b>SISTEMA DE BOMBEO</b>				<b>54,054.28</b>
04.02.01.01	SUMINISTRO DE SISTEMA DE BOMBEO	GLB	1.00	46,680.76	46,680.76
04.02.01.02	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO	GLB	1.00	7,373.52	7,373.52
04.02.02	<b>SISTEMA CONTRA INCENDIO</b>				<b>69,780.52</b>
04.02.02.01	SUMINISTRO DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS	GLB	1.00	62,407.00	62,407.00
04.02.02.02	INSTALACIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	7,373.52	7,373.52
04.03	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>				<b>25,147.36</b>
04.03.01	<b>RED DE RAMALES COLECTORES</b>				<b>18,168.82</b>
04.03.01.01	MONTANTE DE TUB. PVC SAL Ø 2" EMBEBIDA EN TABIQUERIA	m	50.51	31.60	1,596.12
04.03.01.02	MONTANTE DE TUB. PVC SAL Ø 3" EMBEBIDA EN TABIQUERIA	m	399.60	40.58	16,215.77
04.03.01.03	MONTANTE DE TUB. PVC SAP C-10 Ø 2" ADOSADA	m	7.00	50.99	356.93
04.03.02	<b>RED DE RECOLECCIÓN</b>				<b>5,218.05</b>
04.03.02.01	TAPA DE REJILLA 30X60cm	und	2.00	260.26	520.52
04.03.02.02	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO IIV, A=0.20M Y L=0.50M, H=VARIABLE	und	2.00	379.83	759.66
04.03.02.03	RED COLECTORA TUBERIA PVC SAL Ø 4"	m	131.35	29.98	3,937.87
04.03.03	<b>ACCESORIOS</b>				<b>1,760.49</b>
04.03.03.01	SUMIDERO DE BRONCE DE 3"	und	3.00	74.32	222.96
04.03.03.02	YEE DE PVC SAL Ø 4"	und	21.00	51.13	1,073.73
04.03.03.03	REDUCCION DE PVC SAP Ø 4" A 3"	und	20.00	23.19	463.80
05	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>306,190.72</b>
05.01	<b>ALIMENTADORES</b>				<b>91,383.51</b>
05.01.01	<b>TABLEROS : GENERAL Y DISTRIBUCION</b>				<b>21,075.71</b>
05.01.01.01	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 6 POLOS	und	5.00	505.91	2,529.55
05.01.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 12 POLOS	und	14.00	725.91	10,162.74

## Presupuesto

Presupuesto	0303052	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	001	PARTIDAS NUEVAS ADICIONAL N°8		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL APURIMAC		Costo al	03/12/2018
Lugar	APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.01.03	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 20 POLOS	und	2.00	875.91	1,751.82
05.01.01.04	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 28 POLOS	und	4.00	975.91	3,903.64
05.01.01.05	TABLERO GENERAL DE 48 POLOS	und	1.00	1,025.91	1,025.91
05.01.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGAS TERMOCONTRAIBLES	GLB	1.00	228.28	228.28
05.01.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES DE COMPRESION	GLB	1.00	995.27	995.27
05.01.01.08	SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE	m	50.00	9.57	478.50
05.01.02	<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS</b>				<b>2,379.59</b>
05.01.02.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25 A, 220V	EQP.	5.00	107.31	536.55
05.01.02.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x25 A, 220V	EQP.	8.00	124.06	992.48
05.01.02.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x400 A, 220V	EQP.	1.00	850.56	850.56
05.01.03	<b>DUCTOS Y TUBERIAS</b>				<b>9,761.50</b>
05.01.03.01	TAPA CIEGA RECTANGULAR PVC	und	200.00	27.89	5,578.00
05.01.03.02	TAPA CIEGA REDONDA PVC	und	150.00	27.89	4,183.50
05.01.04	<b>CONDUCTORES Y CABLES</b>				<b>58,166.71</b>
05.01.04.01	TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 3x4mm²	m	733.00	20.15	14,769.95
05.01.04.02	TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 3x6mm²	m	334.00	24.89	8,313.26
05.01.04.03	CONDUCTOR ELECTRICO TIPO NH-80 DE 4mm²	m	1,600.00	19.62	31,392.00
05.01.04.04	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 25mm²	m	230.00	16.05	3,691.50
05.02	<b>ALUMBRADO</b>				<b>17,935.40</b>
05.02.01	<b>ARTEFACTOS DE ILUMINACION</b>				<b>17,935.40</b>
05.02.01.01	<b>PARA TECHO</b>				<b>17,935.40</b>
05.02.01.01.01	LUMINARIA PANEL LED PARA ADOSAR CIRCULAR DE 36 W	und	30.00	171.29	5,138.70
05.02.01.01.02	LUMINARIA PANEL LED PARA ADOSAR CIRCULAR DE 30 W	und	24.00	136.35	3,272.40
05.02.01.01.03	ARTEFACTO LED LAMPARA DE RESPALDO DE EMERGENCIA PARA GABINETE	und	7.00	24.10	168.70
05.02.01.01.04	COLOCACION DE TAPAS PARA CAJA DE PASO EN POSTE METALICO PARA LUMINARIAS EXTERIORES	und	40.00	233.89	9,355.60
05.03	<b>SISTEMA DE UTILIZACION DE MEDIA TENSION</b>				<b>196,871.81</b>
05.03.01	SISTEMA DE UTILIZACION DE USO EXCLUSIVO EN MEDIA TENSION 13.2 KV TRIFASICO	GLB	1.00	196,871.81	196,871.81
06	<b>INSTALACIONES ESPECIALES</b>				<b>77,218.88</b>
06.01	<b>CONFIGURACION DE EQUIPOS</b>				<b>77,218.88</b>
06.01.01	<b>CONDUCTORES DE COMUNICACIONES</b>				<b>77,218.88</b>
06.01.01.01	TENDIDO DE CABLE FPL ANTIFLAMA 2X16AWG LSZH	m	9,760.00	5.08	49,580.80
06.01.01.02	Cable F/UTP LSFRZH CAT. 6A	m	2,135.00	5.78	12,340.30
06.01.01.03	Cable Solido U/FTP LSZH Categoría 6A	m	1,525.00	5.78	8,814.50
06.01.01.04	DUCTOS PARA TOMACORRIENTES ESTABILIZADOS	und	8.00	810.41	6,483.28
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>2,319,176.06</b>

SON : DOS MILLONES TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL CIENTO SETENTISEIS Y 06/100 NUEVOS SOLES