

## Presupuesto

Presupuesto	<b>8502002</b>	<b>MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES</b>		
Subpresupuesto	<b>001</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES</b>		
Ciente	<b>GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES</b>		Costo al	<b>31/10/2021</b>
Lugar	<b>TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA</b>			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES</b>				<b>1,310,128.69</b>
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>17,128.14</b>
01.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTEL DE OBRA DE 2.40 x 3.60m	UND	1.00	731.75	731.75
01.01.02	CASETA DE GUARDIANA Y/O ALMACEN	M2	48.00	65.48	3,143.04
01.01.03	COMEDOR PARA PERSONAL OBRERO	M2	60.00	65.48	3,928.80
01.01.04	VESUARIO PARA PERSONAL	M2	12.00	65.48	785.76
01.01.05	CERCO PROVISIONAL EN OBRA DE CALAMINA GALVANIZADA h=2.20m	ML	257.27	33.19	8,538.79
<b>01.02</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>309,175.31</b>
01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	M2	15,116.00	2.12	32,045.92
01.02.02	LIMPIEZA INICIAL DE OBRA	M2	15,116.00	0.95	14,360.20
01.02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	8,156.80	8,156.80
01.02.04	TALA DE ARBOLES INC/REFORESTACION	UND	25.00	245.02	6,125.50
<b>01.02.05</b>	<b>SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES</b>				<b>26,197.30</b>
01.02.05.01	CAPA DE MATERIAL DE PRESTAMO - HORMIGON e=0.20m CON EQUIPO LIVIANO	M2	20.02	20.77	415.82
01.02.05.02	LOSA DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, e=10cm/ACABADO FROTACHADO (INC. ENCOFRADO)	M2	23.84	51.89	1,237.06
01.02.05.03	SARDINEL DE CONCRETO (0.20x0.40 ) F'C=140 KG/CM2	ML	15.20	45.96	698.59
01.02.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNAS DE MADERA DE 4" x 4"	ML	166.65	21.09	3,514.65
01.02.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES DE FIBRO CEMENTO ST DE 6mm	M2	80.47	93.46	7,520.73
01.02.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS DE MADERA DE 2" x 4"	ML	29.88	13.89	415.03
01.02.05.07	PLANCHAS DE PROLIPROPILENO DE e=1.2mm/COLOR ROJO - INCLUYE CORREAS DE MADERA 2" x 2"	M2	35.22	27.92	983.34
01.02.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE TRIPLAY CON MARCO DE MADERA (0.90x2.10) INCL. CERRAJERIA	UND	2.00	200.00	400.00
01.02.05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE TRIPLAY CON MARCO DE MADERA (0.60x1.60) INCL. CERRAJERIA	UND	6.00	120.00	720.00
01.02.05.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS (2.00x0.60m) INC. CELOCIA Y MARCO DE MADERA	UND	2.00	110.00	220.00
01.02.05.11	SARD. DE C° 0.20x0.50 F'C=140 KG/CM2	ML	7.22	57.16	412.70
01.02.05.12	TARRAJEO DE SARD. DE C° 0.20x0.50	M2	5.84	38.48	224.72
01.02.05.13	PINTURA CON ESMALTE SINTETICO	M2	86.30	9.58	826.75
01.02.05.14	LAVADERO DE UNA POZA ACABADO PULIDO INC./INSTALACIONES	UND	1.00	520.00	520.00
01.02.05.15	COLOCACION DE TORRE METALICA PARA TANQUE DE AGUA SEGUN DISEÑO	UND	1.00	1,700.00	1,700.00
<b>01.02.05.16</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>1,979.12</b>
01.02.05.16.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIO (INODORO)	UND	3.00	339.00	1,017.00
01.02.05.16.02	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS (DUCHAS)	UND	3.00	62.90	188.70
01.02.05.16.03	SUMINISTRO DE ACCESORIOS P/INODOROS	UND	3.00	31.97	95.91
01.02.05.16.04	SUMINISTRO DE ACCESORIOS P/DUCHAS	UND	3.00	0.17	0.51
01.02.05.16.05	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	UND	10.00	67.70	677.00
<b>01.02.05.17</b>	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>				<b>435.90</b>
01.02.05.17.01	SALIDA DE AGUA FRIA Ø 1/2" BRONCE	PTO	10.00	43.59	435.90
<b>01.02.05.18</b>	<b>REDES DE DISTRIBUCION</b>				<b>235.57</b>
01.02.05.18.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=3/4"	ML	46.10	5.11	235.57
<b>01.02.05.19</b>	<b>REDES DE ALIMENTACION</b>				<b>20.95</b>
01.02.05.19.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=3/4"	ML	4.10	5.11	20.95
<b>01.02.05.20</b>	<b>ACCESORIOS DE REDES DE AGUA</b>				<b>717.55</b>
01.02.05.20.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 3/4"	UND	17.00	9.49	161.33
01.02.05.20.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SAP DE Ø 1"	UND	1.00	19.42	19.42
01.02.05.20.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 3/4"	UND	9.00	9.20	82.80
01.02.05.20.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE BRONCE 1/2"	UND	10.00	9.37	93.70

## Presupuesto

Presupuesto	<b>8502002</b>	<b>MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES</b>		
Subpresupuesto	<b>001</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES</b>		
Ciente	<b>GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES</b>		Costo al	<b>31/10/2021</b>
Lugar	<b>TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA</b>			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.05.20.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PVC AGUA C-10 3/4"	UND	10.00	8.05	80.50
01.02.05.20.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PVC AGUA C-10 3/4"	UND	4.00	9.05	36.20
01.02.05.20.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 1" A 3/4"	UND	1.00	9.94	9.94
01.02.05.20.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 3/4 A 1/2"	UND	10.00	8.38	83.80
01.02.05.20.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ABASTO PARA INODORO	UND	3.00	29.68	89.04
01.02.05.20.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA PLASTICA C/REGISTRO	UND	1.00	29.68	29.68
01.02.05.20.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL PVC 3/4"	UND	2.00	15.57	31.14
<b>01.02.05.21</b>	<b>VALVULAS</b>				<b>83.18</b>
01.02.05.21.01	VALVULA COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 3/4"	UND	1.00	83.18	83.18
<b>01.02.05.22</b>	<b>ALMACENAMIENTO DE AGUA</b>				<b>1,860.35</b>
01.02.05.22.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE POLIETILENO CAP. 1100 LT	UND	1.00	760.26	760.26
01.02.05.22.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA DE POLIETILENO CAP. 1200 LT	UND	1.00	1,100.09	1,100.09
<b>01.02.05.23</b>	<b>DESAGUE Y VENTILACION</b>				<b>348.50</b>
01.02.05.23.01	SALIDAS DE DESAGUE DE PVC 4"	PTO	3.00	50.85	152.55
01.02.05.23.02	SALIDAS DE DESAGUE DE PVC 2"	PTO	5.00	39.19	195.95
<b>01.02.05.24</b>	<b>REDES DE DERIVACION</b>				<b>170.31</b>
01.02.05.24.01	TUBO DE DESAGUE DE PVC Ø 4"	ML	8.00	13.23	105.84
01.02.05.24.02	TUBO DE DESAGUE DE PVC Ø 2"	ML	9.03	7.14	64.47
<b>01.02.05.25</b>	<b>REDES COLECTORAS</b>				<b>82.82</b>
01.02.05.25.01	TUBERIA DE DESAGUE PVC SAP D= 4"	ML	6.26	13.23	82.82
<b>01.02.05.26</b>	<b>ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE</b>				<b>327.89</b>
01.02.05.26.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC Ø 4"	UND	2.00	11.16	22.32
01.02.05.26.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC Ø 2"	UND	3.00	8.62	25.86
01.02.05.26.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BRONCE DE Ø 4"	UND	1.00	13.77	13.77
01.02.05.26.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO CON TRAMPA P	UND	4.00	25.53	102.12
01.02.05.26.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 4"	UND	1.00	15.62	15.62
01.02.05.26.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SIMPLE 4"	UND	3.00	15.22	45.66
01.02.05.26.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 4" A 2"	UND	5.00	15.64	78.20
01.02.05.26.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOMBRERO DE VENTILACION 4"	UND	1.00	24.34	24.34
<b>01.02.05.27</b>	<b>CAMARAS DE INSPECCION</b>				<b>125.77</b>
01.02.05.27.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO	UND	1.00	125.77	125.77
<b>01.02.06</b>	<b>DEMOLICION Y DESMONTAJE</b>				<b>222,289.59</b>
01.02.06.01	DEMOLICION DE EDIFICACION EXISTENTE C/MAQUINARIA	M3	3,761.94	39.24	147,618.53
01.02.06.02	DEMOLICION MANUAL DE CUNETAS EXISTENTES	M3	54.20	71.23	3,860.67
01.02.06.03	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES, MANUAL	UND	26.00	2.97	77.22
01.02.06.04	DESMONTAJE DE COBERTURA EN EDIFICACION EXISTENTE	M2	2,438.54	5.68	13,850.91
01.02.06.05	DESMONTAJE DE CERCO, VENTANAS Y PUERTAS METALICAS	M2	1,087.20	9.16	9,958.75
01.02.06.06	DESMONTAJE DE AULA DE DRYWALL EXISTENTE MANUAL	M2	356.38	9.50	3,385.61
01.02.06.07	DESMONTAJE MANUA DE AULA PREFABRICADA DE MATERIAL TERMICO INC. PUERTAS Y VENTANAS	M2	1,386.25	19.79	27,433.89
01.02.06.08	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA PARA COBERTURA DE MALLA RASCHELL EXISTENTE	UND	15.00	74.23	1,113.45
01.02.06.09	DESMONTAJE DE CANTONERAS METALICAS EXISTENTE, MANUAL	ML	32.00	11.36	363.52
01.02.06.10	DESMONTAJE DE PASAMANOS METALICOS EXISTENTES, MANUAL	ML	5.60	13.63	76.33
01.02.06.11	DESMONTAJE DE GRUTAS Y BUSTOS EXISTENTE MANUAL	UND	2.00	256.49	512.98
01.02.06.12	DESMONTAJE DE ASTA DE BANDERA EXISTENTE, MANUAL	UND	2.00	272.14	544.28
01.02.06.13	DESMONTAJE DE DEPOSITO PARA BASURA EXISTENTE, MANUAL	UND	6.00	14.24	85.44
01.02.06.14	DESMONTAJE DE PARANTES DE MADERA EXISTENTE, MANUAL	UND	8.00	32.05	256.40
01.02.06.15	DESMONTAJE DE TIJERALES METALICOS EXISTENTES, MANUAL	UND	12.00	138.30	1,659.60

## Presupuesto

Presupuesto	<b>8502002</b>	<b>MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAZA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES</b>		
Subpresupuesto	<b>001</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES</b>		
Ciente	<b>GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES</b>		Costo al	<b>31/10/2021</b>
Lugar	<b>TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA</b>			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.06.16	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA MONTAJE DE AULAS PREFABRICADAS DE MATERIAL TERMICO	M2	1,386.25	8.29	11,492.01
01.03	<b>SEGURIDAD EN OBRA Y PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA COVID-19</b>				<b>127,827.30</b>
01.03.01	<b>SEGURIDAD EN OBRA</b>				<b>14,321.84</b>
01.03.01.01	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	2,999.40	2,999.40
01.03.01.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	9,401.80	9,401.80
01.03.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL EN OBRA	GLB	1.00	1,920.64	1,920.64
01.03.02	<b>PLAN PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL ANTE LA COVID-19 EN OBRA</b>				<b>113,505.46</b>
01.03.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA PERSONAL DE OBRA	MES	24.00	601.55	14,437.20
01.03.02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA DIRECCION DE OBRA	MES	24.00	995.71	23,897.04
01.03.02.03	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA PERSONAL DE SALUD	MES	24.00	349.13	8,379.12
01.03.02.04	IDENTIFICACIÓN DE SINTOMATOLOGÍA COVID-19 PERIÓDICAMENTE AL INGRESO DE OBRA	GLB	1.00	52,676.16	52,676.16
01.03.02.05	KIT PARA LAVADO Y DESINFECCION DE PERSONAL	MES	24.00	316.87	7,604.88
01.03.02.06	EQUIPAMIENTO PARA VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR	GLB	1.00	1,757.78	1,757.78
01.03.02.07	EQUIPAMIENTO PARA DESINFECCIÓN DE ÁREAS COMUNES	GLB	1.00	2,210.85	2,210.85
01.03.02.08	IMPLEMENTACION DE AREA DE TRIAJE (CONTROL PREVIO)	GLB	1.00	2,542.43	2,542.43
01.04	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>				<b>802,304.57</b>
01.04.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	3,005.88	2.12	6,372.47
01.04.02	CORTE DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA	M3	784.10	8.47	6,641.33
01.04.03	CAPA DE MATERIAL DE PRESTAMO - HORMIGON e=0.15m CON EQUIPO PESADO	M2	3,005.88	13.24	39,797.85
01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES DE TRIPLAY DE 1.20x2.40 DE 4mm	M2	2,742.55	49.65	136,167.61
01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES DE FIBROCEMENTO TIPO ST DE 6mm	M2	346.20	93.46	32,355.85
01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNAS DE MADERA DE 4" x 4"	ML	855.09	27.77	23,745.85
01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS DE MADERA DE 2" x 4"	ML	1,101.90	13.89	15,305.39
01.04.08	PUERTAS DE TRIPLAY Y MARCO DE MADERA (1.00x2.10) INCL. CERROJO Y CANDADO	UND	45.00	220.00	9,900.00
01.04.09	PUERTAS DE TRIPLAY Y MARCO DE MADERA (0.90x2.10) INCL. CERROJO Y CANDADO	UND	8.00	200.00	1,600.00
01.04.10	PUERTAS DE TRIPLAY Y MARCO DE MADERA (0.60x2.10) INCL. CERROJO Y CANDADO	UND	16.00	120.00	1,920.00
01.04.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BISAGRA DE 4" EN PUERTAS	UND	195.00	8.43	1,643.85
01.04.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS INC. CELOCIA Y MARCO DE MADERA	M2	441.31	86.11	38,001.20
01.04.13	PLANCHAS DE PROLIPROPILENO DE e=1.2mm/COLOR ROJO - INCLUYE CORREAS DE MADERA 2" x 2"	M2	3,039.07	27.92	84,850.83
01.04.14	LOSA DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, e=10cm/ACABADO FROTACHADO (INC. ENCOFRADO)	M2	3,061.32	51.89	158,851.89
01.04.15	JUNTA ASFALTICA e=1" EN LOSA	ML	508.12	5.37	2,728.60
01.04.16	DADOS DE CONCRETO (0.35x0.35x0.50m) F'C=140 KG/CM2	UND	326.00	33.99	11,080.74
01.04.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL CERCA PRO 2.40x3.00m, COLOR VERDE SEGUN DISEÑO INC. PARANTES METALICOS 3" x 3" x 3.00m	M2	417.41	216.87	90,523.71
01.04.18	SARDINEL (0.20x0.40) F'C=140 KG/CM2	ML	801.38	45.96	36,831.42
01.04.19	SARDINEL (0.20x0.50) F'C=140 KG/CM2	ML	10.24	57.16	585.32
01.04.20	TARRAJEO DE SARDINEL (0.20x0.50)	M2	8.19	38.48	315.15
01.04.21	PINTURA CON ESMALTE SINTETICO	M2	3,096.95	9.58	29,668.78
01.04.22	NIVELACION Y COLOCACION CONTRAPISO C:A PROP. 1:4 e=2"	M2	537.00	30.35	16,297.95
01.04.23	ACERO FY=4200 KG/CM2, EN CONTRAPISO PARA NIVELACION DE LOSA	KG	1,072.14	7.06	7,569.31
01.04.24	LAVADERO DE UNA POZA ACABADO PULIDO INC./INSTALACIONES	UND	4.00	520.00	2,080.00
01.04.25	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.00 KM DE DISTANCIA DE LA OBRA	M3	5,941.11	7.99	47,469.47
01.05	<b>EVACUACION Y SEÑALIZACION</b>				<b>2,495.80</b>
01.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACION ADOSADA A PARED DE 0.20x0.30m	UND	120.00	13.30	1,596.00

## Presupuesto

Presupuesto	<b>8502002</b>	<b>MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES</b>		
Subpresupuesto	<b>001</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES</b>		
Ciente	<b>GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES</b>		Costo al	<b>31/10/2021</b>
Lugar	<b>TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA</b>			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACION ADOSADA A PARED DE 0.30x0.40m	UND	4.00	24.52	98.08
01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTORES	UND	4.00	200.43	801.72
<b>01.06</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>33,145.58</b>
<b>01.06.01</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>14,579.04</b>
01.06.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIO (INODORO)	UND	32.00	339.00	10,848.00
01.06.01.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS P/INODOROS	UND	32.00	31.97	1,023.04
01.06.01.03	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	UND	40.00	67.70	2,708.00
<b>01.06.02</b>	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>				<b>1,743.60</b>
<b>01.06.02.01</b>	<b>SALIDA DE AGUA FRIA</b>				<b>1,743.60</b>
01.06.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA Ø 1/2" BRONCE	PTO	40.00	43.59	1,743.60
<b>01.06.03</b>	<b>REDES DE DISTRIBUCION</b>				<b>636.04</b>
01.06.03.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=3/4"	ML	124.47	5.11	636.04
<b>01.06.04</b>	<b>REDES DE ALIMENTACION</b>				<b>1,599.17</b>
01.06.04.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1"	ML	263.89	6.06	1,599.17
<b>01.06.05</b>	<b>ACCESORIOS DE REDES DE AGUA</b>				<b>3,672.12</b>
<b>01.06.05.01</b>	<b>ACCESORIOS EN REDES DE DISTRIBUCION Y ALIMENTACION</b>				<b>3,672.12</b>
01.06.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 1"	UND	6.00	10.27	61.62
01.06.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 3/4"	UND	56.00	9.49	531.44
01.06.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SAP DE Ø 1"	UND	3.00	19.42	58.26
01.06.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 3/4"	UND	44.00	9.20	404.80
01.06.05.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE BRONCE 1/2"	UND	48.00	9.37	449.76
01.06.05.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PVC AGUA C-10 3/4"	UND	48.00	8.05	386.40
01.06.05.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PVC AGUA C-10 3/4"	UND	16.00	9.05	144.80
01.06.05.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 1" A 3/4"	UND	4.00	9.94	39.76
01.06.05.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 3/4 A 1/2"	UND	48.00	8.38	402.24
01.06.05.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ABASTO PARA INODORO	UND	32.00	29.68	949.76
01.06.05.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA PLASTICA C/REGISTRO	UND	4.00	29.68	118.72
01.06.05.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL PVC 3/4"	UND	8.00	15.57	124.56
<b>01.06.06</b>	<b>VALVULAS</b>				<b>332.72</b>
01.06.06.01	VALVULA COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 3/4"	UND	4.00	83.18	332.72
<b>01.06.07</b>	<b>ALMACENAMIENTO DE AGUA</b>				<b>2,300.00</b>
01.06.07.01	MANTENIMIENTO Y/O ADECUACION DE TANQUE ELEVADO EXISTENTE	GLB	1.00	800.00	800.00
01.06.07.02	MANTENIMIENTO Y/O ADECUACION DE CISTERNA	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
<b>01.06.08</b>	<b>DESAGUE Y VENTILACION</b>				<b>1,940.72</b>
01.06.08.01	SALIDAS DE DESAGUE DE PVC 4"	PTO	32.00	50.85	1,627.20
01.06.08.02	SALIDAS DE DESAGUE DE PVC 2"	PTO	8.00	39.19	313.52
<b>01.06.09</b>	<b>REDES DE DERIVACION</b>				<b>901.78</b>
01.06.09.01	TUBO DE DESAGUE DE PVC Ø 4"	ML	56.78	13.23	751.20
01.06.09.02	TUBO DE DESAGUE DE PVC Ø 2"	ML	21.09	7.14	150.58
<b>01.06.10</b>	<b>REDES COLECTORAS</b>				<b>2,265.77</b>
01.06.10.01	TUBERIA DE DESAGUE PVC SAP D= 4"	ML	171.26	13.23	2,265.77
<b>01.06.11</b>	<b>ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE</b>				<b>1,413.84</b>
01.06.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC Ø 4"	UND	32.00	11.16	357.12
01.06.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC Ø 2"	UND	12.00	8.62	103.44
01.06.11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BRONCE 4"	UND	4.00	13.77	55.08
01.06.11.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO CON TRAMPA P	UND	4.00	25.53	102.12
01.06.11.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 4" A 2"	UND	4.00	15.64	62.56
01.06.11.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SIMPLE 4"	UND	32.00	15.22	487.04

### Presupuesto

Presupuesto **8502002** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN  
 ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES  
 Subpresupuesto **001** OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES  
 Cliente **GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES** Costo al **31/10/2021**  
 Lugar **TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.11.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOMBRERO DE VENTILACION 2"	UND	8.00	20.54	164.32
01.06.11.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOMBRERO DE VENTILACION 2"	UND	4.00	20.54	82.16
<b>01.06.12</b>	<b>CAMARAS DE INSPECCION</b>				<b>1,760.78</b>
01.06.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO	UND	14.00	125.77	1,760.78
<b>01.07</b>	<b>ELECTRICAS</b>				<b>18,051.99</b>
01.07.01	INSTALACIONES ELECTRIICAS EN AULAS PROVISIONALES	CJT	1.00	18,051.99	18,051.99
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>1,310,128.69</b>
	<b>GASTOS GENERALES (10.00%)</b>				<b>131,012.87</b>
	<b>UTILIDAD (7.00%)</b>				<b>91,709.01</b>
					-----
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>1,532,850.57</b>
	<b>I.G.V. (18.00%)</b>				<b>275,913.10</b>
					-----
	<b>TOTAL</b>				<b>1,808,763.67</b>

SON: UN MILLON OCHOCIENTOS OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES Y 67/100 SOLES