

Presupuesto

Presupuesto	8502019	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		
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES SANITARIAS		
Cliente		GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES	Costo al	15/12/2022
Lugar		TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04	INSTALACIONES SANITARIAS				688,756.77
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				95,207.86
04.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIO (INODORO)	UND	71.00	419.49	29,783.79
04.01.02	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS (URINARIOS)	UND	25.00	178.90	4,472.50
04.01.03	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS (LAVAT. MOD. OVALIN)	UND	79.00	166.70	13,169.30
04.01.04	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS (LAVATORIO C/PEDESTAL)	UND	6.00	114.80	688.80
04.01.05	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS (LAVADEROS)	UND	31.00	299.00	9,269.00
04.01.06	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS (DUCHAS)	UND	16.00	62.90	1,006.40
04.01.07	SUMINISTRO DE ACCESORIOS P/INODOROS	UND	71.00	31.98	2,270.58
04.01.08	SUMINISTRO DE ACCESORIOS P/URINARIOS	UND	25.00	286.12	7,153.00
04.01.09	SUMINISTRO DE ACCESORIOS P/LAVAT. OVALIN	UND	79.00	82.60	6,525.40
04.01.10	SUMINISTRO DE ACCESORIOS P/LAVATORIO C/PEDESTAL	UND	6.00	112.45	674.70
04.01.11	SUMINISTRO DE ACCESORIOS P/LAVADEROS	UND	31.00	112.45	3,485.95
04.01.12	SUMINISTRO DEACCESORIOS P/DUCHAS	UND	16.00	0.18	2.88
04.01.13	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	UND	228.00	73.27	16,705.56
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				56,152.82
04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				10,560.96
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA Ø 1/2" BRONCE	PTO	228.00	46.32	10,560.96
04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				4,433.50
04.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=3/4"	ML	800.27	5.54	4,433.50
04.02.03	REDES DE ALIMENTACION				9,624.45
04.02.03.01	TUBERIA PVC ROSCADO C-10 D=2"	ML	233.52	13.60	3,175.87
04.02.03.02	TUBERIA PVC ROSCADO C-10 D=1 1/2"	ML	316.56	9.94	3,146.61
04.02.03.03	TUBERIA PVC ROSCADO C-10 D=1"	ML	526.63	6.27	3,301.97
04.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				27,493.32
04.02.04.01	ACCESORIOS EN REDES DE DISTRIBUCION				24,843.83
04.02.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 3/4"	UND	546.00	10.05	5,487.30
04.02.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 3/4"	UND	181.00	9.76	1,766.56
04.02.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE BRONCE 1/2"	UND	226.00	9.96	2,250.96
04.02.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PVC AGUA C-10 3/4"	UND	226.00	8.61	1,945.86
04.02.04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PVC AGUA C-10 3/4"	UND	188.00	9.72	1,827.36
04.02.04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 1" A 3/4"	UND	47.00	10.50	493.50
04.02.04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 3/4 A 1/2"	UND	226.00	8.94	2,020.44
04.02.04.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ABASTO PARA INODORO	UND	71.00	30.52	2,166.92
04.02.04.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ABASTO PARA LAVATORIO	UND	85.00	21.93	1,864.05
04.02.04.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA PLASTICA C/REGISTRO	UND	114.00	30.52	3,479.28
04.02.04.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL PVC 3/4"	UND	94.00	16.40	1,541.60
04.02.04.02	ACCESORIOS EN REDES DE ALIMENTACION				2,649.49
04.02.04.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° PVC AGUA C-10 Ø 1"	UND	58.00	10.83	628.14
04.02.04.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° PVC AGUA C-10 Ø 1 1/2"	UND	22.00	11.72	257.84
04.02.04.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° PVC AGUA C-10 Ø 2"	UND	14.00	16.30	228.20
04.02.04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 DE Ø 1"	UND	25.00	19.98	499.50
04.02.04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 DE Ø 1 1/2"	UND	13.00	14.12	183.56
04.02.04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 DE Ø 2"	UND	19.00	17.61	334.59
04.02.04.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 2" A 1 1/2"	UND	10.00	16.38	163.80
04.02.04.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 2 A 1"	UND	10.00	13.76	137.60
04.02.04.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 1 1/2" A 1"	UND	22.00	9.83	216.26
04.02.05	VALVULAS				4,040.59
04.02.05.01	VALVULA COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 3/4"	UND	47.00	85.97	4,040.59
04.03	SISTEMA CONTRA INCENDIO				169,013.96
04.03.01	TUBERIA DE ACERO AL CARBONO SCH-40 Ø 2 1/2" (ACI)	ML	186.18	697.78	129,912.68
04.03.02	ACCESORIOS DE LA RED DE ALIMENTACION				1,000.70

Presupuesto

Presupuesto	8502019	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		
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES SANITARIAS		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES		Costo al	15/12/2022
Lugar	TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° SCH-40 2 1/2" (ACI)	UND	14.00	33.89	474.46
04.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SCH-40 2 1/2" (ACI)	UND	16.00	32.89	526.24
04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CONTRA INCENDIO INC. ACCESORIOS	UND	14.00	2,583.97	36,175.58
04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SIAMESA Y VALVULA CHECK	UND	2.00	962.50	1,925.00
04.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				315,223.06
04.04.01	CUNETAS				104,711.37
04.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	ML	875.65	2.47	2,162.86
04.04.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA CUNETAS	M3	218.91	43.98	9,627.66
04.04.01.03	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON) e=0.15m	M2	437.83	19.72	8,634.01
04.04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUENTA	M2	455.34	59.86	27,256.65
04.04.01.05	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 - PARA CUNETAS	M3	113.83	456.21	51,930.38
04.04.01.06	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	1,138.35	4.48	5,099.81
04.04.02	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=3"	ML	1,036.44	50.58	52,423.14
04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 3"	UND	63.00	40.86	2,574.18
04.04.04	DREN PLUVIAL				151,418.65
04.04.04.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	ML	688.52	2.47	1,700.64
04.04.04.02	EXCAVACION CON MAQUINARIA PARA DREN PLUVIAL	M3	516.67	13.03	6,732.21
04.04.04.03	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON) e=0.20m	M2	209.11	25.38	5,307.21
04.04.04.04	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO (OVER DE 2" A 3")	M3	286.65	148.13	42,461.46
04.04.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL DE DREN PLUVIAL	M2	303.65	59.86	18,176.49
04.04.04.06	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 - PARA CANAL DE DREN PLUVIAL	M3	74.08	456.21	33,796.04
04.04.04.07	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	409.68	4.48	1,835.37
04.04.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA HDP	M2	2,632.50	15.73	41,409.23
04.04.05	TUBERIA PVC PIALCANTARILLADO D=8"	ML	63.47	64.53	4,095.72
04.05	DESAGUE Y VENTILACION				53,159.07
04.05.01	SALIDAS DE DESAGUE DE PVC 4"	PTO	71.00	53.18	3,775.78
04.05.02	SALIDAS DE DESAGUE DE PVC 2"	PTO	157.00	41.61	6,532.77
04.05.03	REDES DE DERIVACION				5,853.61
04.05.03.01	TUBO DE DESAGUE DE PVC SAP D=4"	ML	277.40	13.47	3,736.58
04.05.03.02	TUBO DE DESAGUE DE PVC SAP D=2"	ML	286.86	7.38	2,117.03
04.05.04	REDES COLECTORAS				13,788.21
04.05.04.01	TUBO DE DESAGUE DE PVC SAP D=6"	ML	119.21	48.44	5,774.53
04.05.04.02	TUBO DE DESAGUE DE PVC SAP D=4"	ML	534.88	13.47	7,204.83
04.05.04.03	TUBO DE DESAGUE DE PVC SAP D=2"	ML	109.60	7.38	808.85
04.05.05	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE				10,792.19
04.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC 4"	UND	127.00	11.72	1,488.44
04.05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC 2"	UND	265.00	9.18	2,432.70
04.05.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 4"	UND	26.00	16.42	426.92
04.05.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 2"	UND	10.00	13.11	131.10
04.05.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BRONCE DE Ø 4"	UND	58.00	14.05	814.90
04.05.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BRONCE DE Ø 2"	UND	15.00	10.11	151.65
04.05.05.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO CON TRAMPA P	UND	24.00	26.00	624.00
04.05.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SIMPLE 4"	UND	119.00	15.91	1,893.29
04.05.05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SIMPLE 2"	UND	54.00	9.80	529.20
04.05.05.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DOBLE 4"	UND	2.00	20.99	41.98
04.05.05.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 4" A 2"	UND	105.00	16.33	1,714.65
04.05.05.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOMBRERO DE VENTILACION 4"	UND	6.00	25.49	152.94
04.05.05.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOMBRERO DE VENTILACION 2"	UND	18.00	21.69	390.42
04.05.06	CAMARAS DE INSPECCION				11,882.96
04.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA REGISTRO	UND	23.00	186.24	4,283.52
04.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZONETA	UND	5.00	245.50	1,227.50

Presupuesto

Presupuesto **8502019** **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 **004** **INSTALACIONES SANITARIAS**

Cliente **GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES** Costo al **15/12/2022**

Lugar **TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZON	UND	6.00	1,061.99	6,371.94
04.05.07	VIARIOS				533.55
04.05.07.01	CONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE	UND	1.00	533.55	533.55
	COSTO DIRECTO				688,756.77
	GASTOS GENERALES (10.00%)				68,875.68
	UTILIDAD (7.00%)				48,212.97
	SUB TOTAL				805,845.42
	I.G.V. (18.00%)				145,052.18
	TOTAL				950,897.60
SON: NOVECIENTOS CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE Y 60/100 SOLES					