

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	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
Fecha	01/12/2022	
Lugar	240301	TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147010002	OPERARIO	HH	4,540.1944	26.23	119,089.30
0147010003	OFICIAL	HH	896.5494	20.64	18,504.78
0147010004	PEON	HH	6,752.9813	18.68	126,145.69
					263,739.77
MATERIALES					
0201800002	LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC	GLN	0.0635	38.14	2.42
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG	121.4384	5.93	720.13
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	KG	197.3374	5.93	1,170.21
0202130037	GEOMEMBRANA HDPE TEXTURADA POR UNA CARA 1.5mm	M2	3,948.7500	9.03	35,657.21
0202140003	PERNOS DE ANCLAJE PARA INODORO + CAPUCHON BLANCO x 2 UND.	JGO	71.0000	1.90	134.90
0202960020	REJILLA DE FIERRO FUNDIDO	UND	1.0000	15.00	15.00
0204020001	ARENA GRUESA	M3	95.9721	72.03	6,912.87
0205010004	ARENA GRUESA	M3	0.3600	24.00	8.64
0205030077	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" a 3/4"	M3	142.8117	70.00	9,996.82
0205330022	OVER 2" - 3"	M3	343.9800	75.00	25,798.50
0205990001	AGUA	M3	39.8740	25.00	996.85
0210010101	LAVATORIO BLANCO DE LOSA VITRIFICADA	UND	6.0000	69.90	419.40
0210020040	INODORO ONE PIECE BLANCO	UND	71.0000	419.49	29,783.79
0210030092	OVALIN TIPO SONNET BLANCO	UND	79.0000	166.70	13,169.30
0210050092	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA DE PARED	UND	25.0000	178.90	4,472.50
0210060095	DUCHA CROMADA INC. 01 LLAVE	UND	16.0000	62.90	1,006.40
0210130113	LLAVE TEMPORIZADOR CROMADO PARA URINARIO CON PRESION FRONTAL	UND	25.0000	286.00	7,150.00
0210140090	CACHIMBA PVC ISO 4435 S-25 DN 200 MM	UND	1.0000	35.00	35.00
0210140098	TUBO DE ABASTO DE Ø 1/2" x 7/8" x 35cm - INODORO	UND	71.0000	14.00	994.00
0210150020	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	UND	15.0000	5.51	82.65
0210150059	SUMIDERO CROMADO DE 2"	UND	24.0000	10.93	262.32
0210750004	LLAVE DE LAVATORIO TEMPORIZADA	PZA	116.0000	82.42	9,560.72
0212120069	PEDESTAL PARA LAVATORIO ACABADO VITRIFICADO	UND	6.0000	44.90	269.40
0221000098	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5 KG	BOL	0.7500	25.82	19.37
0221030006	CAJA DE CONCRETO DE 0.30MX0.60M PARA DESAGUE	UND	69.0000	29.66	2,046.54
0221030024	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO 0.30*0.60m	UND	3.0000	35.00	105.00
0221030025	BASE PREFABRICADA DE CONCRETO 0.30X0.60M.	UND	1.0000	30.00	30.00
0221030028	BUZONETA Ø=0.60M. Hasta H=1.00 M. ; INC. MARCO Y TAPA ACERO/ENCOFRADO/CONCRETO	UND	5.0000	180.00	900.00
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL	1,632.2981	27.24	44,463.80
0229030003	YESO EN BOLSAS DE 12 KG.	BOL	31.2825	7.08	221.48
0229040005	CINTA TEFLON	UND	1.5000	1.80	2.70
0229050051	TUBO DE ABASTO CROMADO LISO DE 1/2"	UND	122.0000	10.90	1,329.80
0230120098	RED POWER MOD. RPGAB2A GABINETE P/MANGUERA ADOSA	UND	14.0000	330.43	4,626.02
0230120099	W&C VAL.ANG1.5" MACHO UL-FM ESPECIAL C/AUTO DRENANTE	UND	14.0000	148.76	2,082.64
0230120100	MANGUERA ZIFIRE DOBLE CHAQUETA1.5x30M 400PSI	UND	14.0000	562.88	7,880.32
0230120101	W&C PITON POLICARBONATO 1.5" UL-FM MOD, HN4L RED	UND	14.0000	32.90	460.60
0230120102	W&C VALVULA ANGULAR 2.5" UL-FM MOD.IE23	UND	14.0000	295.00	4,130.00
0230120103	W&C VAL.CHECK 300 PSI UL-FM RANURADA MOD. IE144G	UND	16.0000	426.05	6,816.80
0230120104	W&C VALVULA SIAMESA IE33D 2 CLAPPER DE PARED UL-FM	UND	16.0000	438.74	7,019.84
0230120105	RED POWER LLAVE UNIVERSAL PARA ACOPLER	UND	14.0000	102.50	1,435.00
0230190013	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	GLN	162.5431	36.56	5,942.58
0230450052	LAVADERO A. INOX.19"x38" SATINADO DE 01 POZA C/ACCESORIOS	UND	31.0000	299.00	9,269.00
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN	12.0393	133.06	1,601.95
0230480032	CINTA TEFLON	UND	197.1833	1.80	354.93
0231540003	MARCO Y TAPA DE CONCRETO PARA CAJA DE DESAGUE	UND	1.0000	29.66	29.66
0232510002	FLETE	GLB	186.1800	5.00	930.90
0232970589	BUZON DE CONCRETO SEGUN ESP. TEC.	UND	6.0000	800.00	4,800.00
0236010003	CODO SCH-40 DE 90° x 2 1/2"	UND	14.0000	23.00	322.00
0236010004	TEE SCH-40 DE 90° x 2 1/2"	UND	16.0000	22.00	352.00
0238000000	HORMIGON	M3	129.9504	67.80	8,810.64
0239020107	EMPAQUETADURA LIQUIDA	UND	0.2500	8.05	2.01
0239050000	AGUA	M3	4.1822	20.00	83.64
0243010003	MADERA TORNILLO	P2	2,620.8256	9.92	25,998.59
0265170163	TUB.SCHELUDE 40 DE 2 1/2"	ML	188.0418	162.97	30,645.17
0266030096	ANILLO DE JEBE DN 200 MM ISO 4633	UND	12.6940	6.36	80.73
0266030108	ANILLO DE JEBE PARA TUBERIA PVC ISO 4435 DN 160 MM	UND	1.0000	7.61	7.61
0266600012	ANILLO DE CERA JUMBO PARA INODORO	UND	71.0000	15.90	1,128.90
0268010060	CODO DE BRONCE Ø 1/2"	UND	454.0000	2.30	1,044.20

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	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
Fecha	01/12/2022	
Lugar	240301	TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
026980005	MARCO Y TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 0.3 X 0.6 m - DESAGUE	UND	23.0000	25.42	584.66
0271800017	CODO 45° PVC UF ISO4435 DN160mm	UND	2.0000	16.50	33.00
0272000070	TUB. PVC SAP PRESION P/AGUA C-10 EC 1"	ML	542.4289	3.39	1,838.83
0272000075	TUB. PVC SAP PRESION P/AGUA C-10 EC 3"	ML	1,067.5332	23.29	24,862.85
0272000136	TUB. PVC SAP PRESION C-10 EC 1 1/2" x 5m	ML	326.0568	5.93	1,933.52
0272000150	TUB. PVC SAP PRESION C-10 3/4" x 5m	ML	273.6000	2.42	662.11
0272000155	TUB. PVC SAP C-10 2" x 5m	ML	240.5256	9.49	2,282.59
0272000183	TUBERIA PVC UF DN 200 mm x 6m ISO 4435 S-20	ML	66.6435	56.77	3,783.35
0272020047	TUBO PVC 3/4" SAP	ML	800.2700	2.76	2,208.75
0272030033	UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 3/4"	UND	94.0000	2.97	279.18
0272070081	TEE PVC SAP 3/4" x 3/4"	UND	181.0000	2.42	438.02
0272130012	TUB. PVC SAL P/DESAGUE DE 6"	ML	119.2100	44.06	5,252.39
0272130072	TUB. PVC SAL Ø 2" P/DESAGUE	ML	651.7859	3.83	2,496.34
0272130076	TEE PVC SAL 2" X 2" PARA DESAGUE	UND	10.0000	2.37	23.70
0272130077	TEE PVC SAL 4" X 4" PARA DESAGUE	PZA	26.0000	5.68	147.68
0272130109	TUB. PVC SAL Ø 4" x 3 m P/DESAGUE	ML	959.3946	9.63	9,238.97
0272140042	CODO DE PVC DE 2" X 90°	UND	14.0000	8.82	123.48
0272150060	REDUCCION PVC 2" A 1"	PZA	10.0000	6.42	64.20
0272190001	TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"	UND	24.0000	8.90	213.60
0272199849	TRAMPA DE PVC CON REJILLA	UND	37.0000	18.90	699.30
0272300088	NIPLE PVC SAP Ø 3/4"	UND	188.0000	0.90	169.20
0272310005	ADAPTADOR PVC SAP 3/4"	UND	414.0000	1.27	525.78
0272320001	YEE PVC SAL 4"	UND	119.0000	6.78	806.82
0272320002	YEE PVC SAL 2"	UND	54.0000	2.46	132.84
0272320015	YEE DOBLE PVC SAL 4"	UND	2.0000	11.86	23.72
0272530035	CODO PVC SAP 3/4" X 90°	UND	774.0000	2.71	2,097.54
0272530042	CODO DE PLASTICO PVC 1" X 90°	PZA	58.0000	3.35	194.30
0272530067	CODO PVC SAP 2" X 90° PARA DESAGUE	UND	579.0000	1.70	984.30
0272530068	CODO PVC SAP 4" X 90° PARA DESAGUE	UND	127.0000	4.24	538.48
0272530073	CODO PVC SAP 1 1/2" de Ø 90°	UND	22.0000	4.24	93.28
0272530076	CODO PVC 90° CLASE 10 SP 3"	UND	63.0000	29.93	1,885.59
0272530109	CODO PVC SAL 4" X 45° PARA DESAGUE	UND	142.0000	3.81	541.02
0272670013	TRAMPA P PVC DESAGUE 2" CON REGISTRO	PZA	185.0000	19.49	3,605.65
0272810001	YEE PVC C/REDUCCION 4" X 2"	UND	105.0000	7.20	756.00
0272900004	ADAPTADOR PVC DE 1/2"	UND	228.0000	0.72	164.16
0273010041	TUBO PVC SAL 4" X 3M	ML	2.5000	9.32	23.30
0273010051	TUBERIA PVC DN 160 MM X 6m NTP ISO 4435 S-25	ML	4.6000	29.23	134.46
0273130022	TEE PVC 1"	UND	25.0000	12.64	316.00
0273130051	TEE PVC 1 1/2"	UND	13.0000	6.78	88.14
0273130052	TEE PVC 2"	UND	19.0000	10.27	195.13
0273180008	REDUCCION PVC 1 1/2" X 1"	UND	22.0000	2.49	54.78
0273180019	REDUCCION PVC 1" A 3/4"	UND	47.0000	2.76	129.72
0273180023	REDUCCION PVC 2" A 1 1/2"	PZA	10.0000	9.04	90.40
0273180027	REDUCCION PVC-SAP C-10 3/4" A 1/2"	UND	226.0000	1.20	271.20
0273180031	REDUCCION PVC 3/4" A 1/2"	UND	228.0000	1.10	250.80
0273230001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"	UND	18.9000	5.57	105.27
0273230004	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 4"	UND	6.0000	9.65	57.90
0277000003	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	UND	47.0000	49.15	2,310.05
0277080003	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	UND	58.0000	10.17	589.86

397,895.66

EQUIPOS

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			7,913.23
0337540011	TEODOLITO	HE	25.0267	14.41	360.63
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	21.0600	18.60	391.72
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	223.4160	3.50	781.96
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	HM	198.8023	30.00	5,964.07
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	HM	37.5619	160.00	6,009.90
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	75.1640	27.97	2,102.34
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	75.1640	18.75	1,409.33
0349190003	NIVEL	HE	25.0267	15.00	375.40
0349270001	GRUPO ELECTROGENO DE 37.5 KW	HM	10.5300	18.00	189.54
0349340002	CAMION GRUA	HM	10.5300	140.00	1,474.20
0349920003	EQUIPO CONTROL DE CALIDAD	HM	10.5300	10.00	105.30

27,077.62

Total S/ 688,713.05