

Presupuesto

Presupuesto	0301195	"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"		
Subpresupuesto	003	SANITARIAS		
Cliente		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	Costo al	18/12/2021
Lugar		PIURA - PIURA - LA UNION		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03	INSTALACIONES SANITARIAS				74,997.67
03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				10,433.67
03.01.01	INODORO DE LOZA INCLUYE ACCESORIOS	pza	7.00	345.00	2,415.00
03.01.02	URINARIO DE LOZA BLANCO	pza	4.00	326.35	1,305.40
03.01.03	LAVATORIO DE LOZA BLANCA	pza	7.00	337.45	2,362.15
03.01.04	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO	pza	1.00	461.01	461.01
03.01.05	LLAVE PARA LAVATORIO DE BRONCE DE 1/2"	und	4.00	28.07	112.28
03.01.06	PAPELERA DE LOZA BLANCA DE 13 X 15 cm	pza	7.00	65.66	459.62
03.01.07	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	7.00	72.07	504.49
03.01.08	TRAMPA DE GRASA TIPO HEVEX MODELO IG-20	pza	1.00	1,955.30	1,955.30
03.01.09	ESPEJO BISELADO	m2	2.40	238.65	572.76
03.01.10	PAPELERA PLASTICA	und	9.00	31.74	285.66
03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				16,581.16
03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC	pto	24.00	98.05	2,353.20
03.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"	m	56.41	13.25	747.43
03.02.03	TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"	m	90.18	14.21	1,281.46
03.02.04	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1"	m	12.00	17.55	210.60
03.02.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,891.16
03.02.05.01	EXCAVACION DE ZANJAS	m	182.59	11.18	2,041.36
03.02.05.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS	m	182.59	8.15	1,488.11
03.02.05.03	CAMA DE ARENA GRUESA e=0.10m	m	182.59	6.00	1,095.54
03.02.05.04	RELLENO C/ARENA HASTA e=0.20m	m	182.59	5.44	993.29
03.02.05.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO H=0.8m	m	182.59	6.97	1,272.65
03.02.05.06	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50 m)	m3	0.03	7.15	0.21
03.02.06	VALVULAS Y LLAVES				1,597.12
03.02.06.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	und	5.00	102.99	514.95
03.02.06.02	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	und	1.00	109.13	109.13
03.02.06.03	VALVULA CHECK DE BRONCE 1"	und	1.00	127.75	127.75
03.02.06.04	LLAVE DE RIEGO C/GRIFO DE 1/2" EN CAJUELA CONCRETO fc=175Kg/cm2	und	2.00	125.49	250.98
03.02.06.05	REDUCCION DE PVC SP DE 3/4"-1/2"	und	7.00	1.48	10.36
03.02.06.06	CODO PVC, AGUA, SP, Ø1" * 90	und	2.00	11.88	23.76
03.02.06.07	CODO PVC, AGUA, SP, Ø3/4" * 90	und	4.00	9.96	39.84
03.02.06.08	CODO PVC, AGUA, SP, Ø1/2" * 90	und	35.00	8.93	312.55
03.02.06.09	TEE PVC, AGUA, SP, Ø3/4" * 3/4"	und	6.00	11.06	66.36
03.02.06.10	TEE PVC-SP -1/2" PARA AGUA C-10	und	17.00	8.32	141.44
03.02.07	VARIOS				3,500.19
03.02.07.01	CAJA PARA VALVULAS EN PISO INCL. MARCO Y TAPA	und	2.00	172.94	345.88
03.02.07.02	CAJA PARA VALVULAS EN PARED INCL. MARCO Y TAPA	und	6.00	275.90	1,655.40
03.02.07.03	CAJA BY PASS DE EMERGENCIA INC. MARCO Y TAPA	und	1.00	190.10	190.10
03.02.07.04	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUBERIA PVC	m	261.24	5.01	1,308.81
03.03	DESAGUE Y VENTILACION				18,497.10
03.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				3,128.95
03.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"	pto	19.00	85.09	1,616.71
03.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 4"	pto	6.00	107.08	642.48
03.03.01.03	SALIDA PARA VENTILACION 2"	pto	9.00	96.64	869.76
03.03.02	REDES DE DERIVACION				4,563.98
03.03.02.01	TUBERIA PVC-SAL 2"	m	45.93	30.08	1,381.57
03.03.02.02	TUBERIA PVC-SAL 4"	m	104.65	30.41	3,182.41
03.03.03	REDES COLECTORAS				3,019.10
03.03.03.01	TUBERIA PVC-SAL 4"	m	99.28	30.41	3,019.10
03.03.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,755.61
03.03.04.01	EXCAVACION DE ZANJAS	m	99.28	11.18	1,109.95
03.03.04.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS	m	99.28	8.15	809.13
03.03.04.03	CAMA DE ARENA GRUESA e=0.10m	m	99.28	6.00	595.68

Presupuesto

Presupuesto	0301195	"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"		
Subpresupuesto	003	SANITARIAS		
Cliente		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	Costo al	18/12/2021
Lugar		PIURA - PIURA - LA UNION		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.04.04	RELLENO C/ARENA HASTA e=0.20m	m	99.28	5.44	540.08
03.03.04.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO H=0.8m	m	99.28	6.97	691.98
03.03.04.06	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50 m)	m3	1.23	7.15	8.79
03.03.05	ACCESORIOS DE REDES				1,412.48
03.03.05.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	4.00	84.06	336.24
03.03.05.02	REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	und	4.00	33.80	135.20
03.03.05.03	REGISTRO DE BRONCE 4" PROVISION Y COLOCACION	und	2.00	103.60	207.20
03.03.05.04	SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2"	und	3.00	13.87	41.61
03.03.05.05	CODO PVC SAL DESAGUE 4"x45°	und	2.00	8.02	16.04
03.03.05.06	CODO PVC SAL DESAGUE 2"x45°	und	6.00	2.81	16.86
03.03.05.07	CODO PVC SAL DESAGUE 2"x90°	und	15.00	5.42	81.30
03.03.05.08	YEE PVC DESAGUE 4"x4"	und	5.00	28.95	144.75
03.03.05.09	YEE PVC DESAGUE 4"x2"	und	8.00	24.93	199.44
03.03.05.10	YEE PVC DESAGUE 2"x2"	und	10.00	20.99	209.90
03.03.05.11	TEE PVC-DESAGUE 2"x 2"	und	1.00	16.66	16.66
03.03.05.12	TRAMPA "P" DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	und	4.00	1.82	7.28
03.03.06	CAMARA DE INSPECCION				851.16
03.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	pza	6.00	141.86	851.16
03.03.07	VARIOS				495.41
03.03.07.01	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTIA P/TUBO DE DESAGUE	m	99.28	4.99	495.41
03.03.08	TRAMPA DE GRASA				1,270.41
03.03.08.01	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO ARMADO, INC. TUBERIAS Y ACCESORIOS	und	1.00	1,270.41	1,270.41
03.04	INSTALACIONES ESPECIALES				4,650.68
03.04.01	CISTERNA				3,030.95
03.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA POLIETILENO DE 2800 LT INCLUIDO ACCESORIOS	und	1.00	2,471.67	2,471.67
03.04.01.02	TAPA DE FIERRO EN CISTERNA	und	1.00	305.55	305.55
03.04.01.03	CAJA DE REBOSE CON REJILLA METALICA	und	1.00	253.73	253.73
03.04.02	TANQUE ELEVADO				1,619.73
03.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE POLIETILENO DE 1100 LT INCLUIDO ACCESORIOS	und	1.00	746.67	746.67
03.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA LIVIANA INC. ESTRUCTURA	m2	6.25	139.69	873.06
03.05	EVACUACION PLUVIAL				17,360.39
03.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,350.73
03.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS	m	40.07	11.18	447.98
03.05.01.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS	m	40.07	8.15	326.57
03.05.01.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO	m	40.07	7.32	293.31
03.05.01.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO H=0.8m	m	40.07	6.97	279.29
03.05.01.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50 m)	m3	0.50	7.15	3.58
03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC				10,903.42
03.05.02.01	TUBERIA DE PVC/CLASE PESADA 4" PARA EVACUACION PLUVIAL	m	152.07	71.70	10,903.42
03.05.03	VARIOS				5,106.24
03.05.03.01	CODO PVC-SAP 4" * 90	und	96.00	18.52	1,777.92
03.05.03.02	FALSA COLUMNA PARA LAS MONTANTES Ø4" PLUVIALES	und	32.00	104.01	3,328.32
03.06	TANQUE SEPTICO Y ZANJAS DE PERCOLACION				7,474.67
03.06.01	TANQUE SEPTICO				1,866.11
03.06.01.01	TEE DE PVC 6"	und	4.00	43.31	173.24
03.06.01.02	TEE DESAGUE PVC Ø4"	und	2.00	39.31	78.62
03.06.01.03	TUBERIA PVC-SAL 6"	m	9.00	31.31	281.79
03.06.01.04	TUBERIA PVC-SAL 4"	m	6.00	30.41	182.46
03.06.01.05	CAJA REPARTIDORA DE CAUDAL	glb	1.00	1,150.00	1,150.00
03.06.02	ZANJAS DE PERCOLACION				5,608.56
03.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA	m3	36.92	40.87	1,508.92
03.06.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS	m	36.92	8.15	300.90

Presupuesto

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 003 SANITARIAS

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 18/12/2021

Lugar PIURA - PIURA - LA UNION

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.06.02.03	CAMA DE CANTO RODADO Ø 1/2" A 1"	m3	9.60	108.61	1,042.66
03.06.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO H=0.8m	m	36.92	6.97	257.33
03.06.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50 m)	m3	0.46	7.15	3.29
03.06.02.06	TUBERIA PVC-SAL 4"	m	30.00	30.41	912.30
03.06.02.07	TUBERIA PVC-SAL 4" PERFORADO	m	6.92	30.41	210.44
03.06.02.08	CODO PVC-SAP 4" * 90	und	2.00	18.52	37.04
03.06.02.09	TAPON DESAGUE PVC Ø4"	und	3.00	8.93	26.79
03.06.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL	m2	80.34	11.33	910.25
03.06.02.11	SUMINISTRO E INST. VERTEDERO TRIANGULAR Ø1/2" PVC	und	3.00	132.88	398.64
	COSTO DIRECTO				74,997.67
	GASTOS GENERALES 8%				5,999.81
	UTILIDAD 7%				5,249.84

	SUBTOTAL				86,247.32
	IMPUESTO (IGV) 18%				15,524.52
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				101,771.84

SON : CIENTO UNO MIL SETECIENTOS SETENTIUONO Y 84/100 NUEVOS SOLES