



395 2788
UNIDAD DE ATENCION AL CIUDADANO
4
FOLIO
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PINAR

**PRESUPUESTO
INST. SANITARIAS**

Presupuesto

Presupuesto 1301004 "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 31/05/2019

396 UNIDAD DE ATENCION AL CIUDADANO 4 FOLIO 31/05/2019 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03	INSTALACIONES SANITARIAS				75,146.00
03.01	APARATOS SANITARIOS				11,693.94
03.01.01	INODORO BABY FRESH CON ASIENTO BLANCO INC. ACCESORIOS	und	8.00	295.04	2,360.32
03.01.02	INODORO RAPID JET CON ASIENTO BLANCO INC. ACCESORIOS	und	2.00	217.16	434.32
03.01.03	URINARIO BAMBÍ BLANCO TREBOL	und	7.00	353.51	2,474.57
03.01.04	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN C/GRIFERIA AL MUEBLE MANIJA LARGA	und	8.00	456.96	3,655.68
03.01.05	LAVADERO ACERO INOXIDABLE DE 01 POZA CON ESCURRIDERA	PZA	1.00	524.84	524.84
03.01.06	GRIFOS EN PARED BRONCE LLAVE DE 1/2"	und	1.00	33.70	33.70
03.01.07	PAPELERA DE LOSA COLOR	und	10.00	45.47	454.70
03.01.08	COLOCACION APARATOS SANITARIOS	und	27.00	65.03	1,755.81
03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				14,723.56
03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC	pto	24.00	91.53	2,196.72
03.02.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC AGUA POTABLE C-10 1/2", NTP 399.166:2008	M	98.25	12.59	1,236.97
03.02.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC AGUA POTABLE C-10 3/4", NTP 399.166:2008	M	97.57	13.98	1,364.03
03.02.04	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC AGUA POTABLE C-10 1", NTP 399.166:2008	M	6.55	15.93	104.34
5	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC AGUA POTABLE C-10 1 1/2", NTP 399.166:2008	M	24.40	15.70	383.08
03.02.06	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC AGUA POTABLE C-10, 2", NTP 399.166:2008	m	20.89	18.35	383.33
03.02.07	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,679.07
03.02.07.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA RED AGUA Y DESAGUE	M	74.39	4.83	359.30
03.02.07.02	REFINE Y NIVELACION, TN, MANUAL	ML	74.39	7.24	538.58
03.02.07.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO	m	74.39	2.61	194.16
03.02.07.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	74.39	7.86	584.71
03.02.07.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50 m)	m3	0.10	23.19	2.32
03.02.08	VALVULAS Y LLAVES				3,355.41
03.02.08.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	und	1.00	85.47	85.47
03.02.08.02	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	und	4.00	98.15	392.60
03.02.08.03	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1"	und	1.00	109.47	109.47
03.02.08.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 2"	und	1.00	209.52	209.52
03.02.08.05	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1"	und	1.00	124.21	124.21
03.02.08.06	LLAVE DE RIEGO C/GRIFO DE 1/2" EN CAJA DE CONCRETO f _c =175Kg/cm ²	und	3.00	109.70	329.10
03.02.08.07	REDUCCION DE PVC SP DE 2" A 1 1/2" C-10 PARA AGUA	und	1.00	10.54	10.54
03.02.08.08	REDUCCION DE PVC SP DE 2" A 1" C-10 PARA AGUA	und	1.00	11.67	11.67
03.02.08.09	REDUCCION DE PVC SP DE 2" A 3/4" C-10 PARA AGUA	und	1.00	13.17	13.17
03.02.08.10	REDUCCION DE PVC SP DE 1 1/2" A 1" C-10 PARA AGUA	und	1.00	12.83	12.83
8.11	REDUCCION DE PVC SP DE 1 1/2" A 3/4" C-10 PARA AGUA	und	3.00	15.47	46.41
03.02.08.12	REDUCCION DE PVC SP DE 1" A 3/4" C-10 PARA AGUA	und	2.00	15.47	30.94
03.02.08.13	REDUCCION DE PVC SP DE 3/4"-1/2"	und	18.00	10.38	186.84
03.02.08.14	CODO PVC, AGUA, SP, Ø2" * 90, NTP 399.002:2009.	und	2.00	19.69	39.38
03.02.08.15	CODO PVC, AGUA, SP, Ø1" * 45, NTP 399.002:2009.	und	1.00	11.87	11.87
03.02.08.16	CODO PVC, AGUA, SP, Ø1" * 90, NTP 399.002:2009.	und	7.00	8.82	61.74
03.02.08.17	CODO PVC, AGUA, SP, Ø3/4" * 90, NTP 399.002:2009.	und	49.00	10.72	525.28
03.02.08.18	CODO PVC, AGUA, SP, Ø1/2" * 90, NTP 399.002:2009.	und	65.00	10.03	651.95
03.02.08.19	TEE PVC, AGUA, SP, Ø2" * 2" NTP 399.002:2009.	und	1.00	7.69	7.69
03.02.08.20	TEE PVC, AGUA, SP, Ø1 1/2" * 1 1/2", NTP 399.002:2009.	und	3.00	15.71	47.13
03.02.08.21	TEE PVC, AGUA, SP, Ø1" * 1", NTP 399.002:2009.	und	4.00	12.14	48.56
03.02.08.22	TEE PVC, AGUA, SP, Ø3/4" * 3/4", NTP 399.002:2009.	und	14.00	11.22	157.08
03.02.08.23	TEE PVC-SP -1/2" PARA AGUA C-10	und	23.00	10.52	241.96
03.02.09	VARIOS				4,020.61
03.02.09.01	CAJA PARA VALVULAS EN PISO INCL. MARCO Y TAPA	und	2.00	103.39	206.78
03.02.09.02	CAJA PARA VALVULAS EN PARED INCL. MARCO Y TAPA	und	7.00	312.83	2,189.81
03.02.09.03	CAJA BY PASS DE EMERGENCIA INC. MARCO Y TAPA	und	1.00	103.39	103.39
03.02.09.04	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUBERIA PVC	M	247.66	6.14	1,511.63
03.03	DESAGUE Y VENTILACION				2,863.43
03.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				2,863.43
03.03.01.01	SALIDA PUNTO DE DESAGUE PVC/CLASE PESADO 2"	PTO	11.00	90.18	991.98
03.03.01.02	SALIDA PUNTO DE DESAGUE PVC/CLASE PESADO 4"	PTO	10.00	100.49	1,004.90

Karla Maribel Jibaja Chimacero
ARQUITECTA
C.A.P. 8420
REG. CONSUI
C-10

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V° B°
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Presupuesto

Presupuesto 1301004 "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 31/05/2019

397
UNIDAD DE ATENCION AL CIUDADANO
4
FOLIO
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.01.03	SALIDAS DE PVC/CLASE PESADO PARA VENTILACION DE 2"	PTO	9.00	96.25	866.25
03.03.02	REDES DE DERIVACION				4,144.24
03.03.02.01	TUBERIA DE PVC,CLASE PESADA 2"	M	67.89	29.06	1,972.88
03.03.02.02	TUBERIA DE PVC/CLASE PESADA 4"	M	74.72	29.06	2,171.36
03.03.03	REDES COLECTORAS				1,226.33
03.03.03.01	TUBERIA DE PVC/CLASE PESADA 4"	M	42.20	29.06	1,226.33
03.03.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				963.25
03.03.04.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA RED AGUA Y DESAGUE	M	42.20	4.83	203.83
03.03.04.02	REFINE Y NIVELACION, TN, MANUAL	ML	42.20	7.24	305.53
03.03.04.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO	m	42.20	2.61	110.14
03.03.04.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	42.20	7.86	331.69
03.03.04.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50 m)	m3	0.52	23.19	12.06
03.03.05	ACCESORIOS DE REDES				4,344.34
03.03.05.01	SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	und	9.00	112.55	1,012.95
03.03.05.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø2" PROVISION Y COLOCACION	und	4.00	59.54	238.16
15.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø4" PROVISION Y COLOCACION	und	10.00	57.43	574.30
03.03.05.04	SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2"	und	11.00	6.54	71.94
03.03.05.05	CODO PVC DESAGUE 4"x45°	PZA	16.00	22.74	363.84
03.03.05.06	CODO PVC/DESAGUE DE 2"x45°	PZA	13.00	9.96	129.48
03.03.05.07	CODO PVC DESAGUE DE 2"x90°	PZA	53.00	19.69	1,043.57
03.03.05.08	YEE PVC DESAGUE 4"x4"	und	19.00	9.80	186.20
03.03.05.09	YEE PVC DESAGUE 4"x2"	und	24.00	17.13	411.12
03.03.05.10	YEE PVC DESAGUE 2"x2"	und	8.00	9.58	76.64
03.03.05.11	TEE PVC DESAGUE 2"x2"	und	14.00	12.20	170.80
03.03.05.12	TRAMPA "P" DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	und	9.00	7.26	65.34
03.03.06	CAMARAS DE INSPECCION				1,784.88
03.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24"	und	8.00	223.11	1,784.88
03.03.07	VARIOS				424.09
03.03.07.01	PASE TUB. PVC Ø 6" (L=0.30M)	und	12.00	14.10	169.20
03.03.07.02	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTIA P/TUBO DE DESAGUE	M	42.20	6.04	254.89
03.03.08	TRAMPA DE GRASA				1,279.11
03.03.08.01	TRAMPA DE GRASA DE CONCRETO ARMADO, INC. TUBERIAS Y ACCESORIOS	und	1.00	1,279.11	1,279.11
03.04	INSTALACIONES ESPECIALES				12,489.24
03.04.01	CISTERNA				9,394.08
1.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE CISTERNA	und	1.00	3,357.20	3,357.20
03.04.01.02	SUM. E INST. ELECTROBOMBAS (Q=1.52 lps, DT=20.66m, POT.=1.00 HP) INC.	und	2.00	2,800.19	5,600.38
03.04.01.03	SUM. E INST. DE MARCO Y TAPA SANITARIA FIERRO FUNDIDO 0.70x0.70M	und	1.00	131.17	131.17
03.04.01.04	CAJA DE CONCRETO CON REJILLA METALICA PARA REBOSE 0.30x0.60x0.40m.	und	1.00	305.33	305.33
03.04.02	TANQUE ELEVADO				3,095.16
03.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE TANQUE ELEVADO	und	1.00	2,963.99	2,963.99
03.04.02.02	SUM. E INST. DE MARCO Y TAPA SANITARIA FIERRO FUNDIDO 0.70x0.70M	und	1.00	131.17	131.17
03.05	EVACUACION PLUVIAL				19,209.89
03.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,061.54
03.05.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m3	37.31	37.24	1,389.42
03.05.01.02	REFINE Y NIVELACION, TN, MANUAL	ML	37.31	7.24	270.12
03.05.01.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO	m	37.31	2.61	97.38
03.05.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	37.31	7.86	293.26
03.05.01.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50 m)	m3	0.49	23.19	
03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC				14,718.95
03.05.02.01	TUBERIA DE PVC/CLASE PESADA 4" PARA EVACUACION PLUVIAL	M	106.51	22.33	
03.05.02.02	TUBERIA DE BAJADA PVC - SAL 6" P/LLUVIA/TUBERIA DE BAJADA	M	1.80	28.85	
03.05.03	VARIOS				300.22
03.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC Ø4"x90°	und	34.00	8.83	300.22
03.05.03.02	FALSA COLUMNA PARA LAS MONTANTES Ø4" PLUVIALES	und	10.00	113.09	1,130.90


Karla Maribel Jibaja Chumacero
ARQUITECTA
C.A.P. 8420
REG. CONSULTOR
C 106175



Presupuesto

Presupuesto 1301004 "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 31/05/2019



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.03.03	CANALETAS PLUVIALES DE CONCRETO	M	139.51	95.24	13,286.93
	COSTO DIRECTO				75,146.00
	GASTOS GENERALES (8%)				6,011.68
	UTILIDAD (7%)				5,260.22
	SUB TOTAL				86,417.90
	IGV (18%)				15,555.22
	PRESUPUESTO TOTAL				101,973.12

SON : CIENTO UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES Y 12/100 Nuevos Soles





Karla Maribel Jibaja Chumacero
ARQUITECTA
C.A.P. 8420
REG. CONSULTOR
C 106175

