

Presupuesto

Presupuesto	0301133	"REHABILITACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA "		
Subpresupuesto	003	INSTALACIONES SANITARIAS		
Cliente		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	Costo al	12/09/2020
Lugar		PIURA - PIURA - PIURA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03	INSTALACIONES SANITARIAS				75,860.94
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,481.39
03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA H=0.80m, PARA TUBERIA DE 160 Y 200 mm	m	375.33	9.15	3,434.27
03.01.02	RELLENO C/ARENA HASTA e=0.20m LA CLAVE PARA TUBO DE 160 Y 200 mm	m	142.78	5.13	732.46
03.01.03	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO H=0.8m	m	375.33	6.74	2,529.72
03.01.04	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS P/TUBO DE 160 Y 200 mm	m	375.33	1.53	574.25
03.01.05	CAMA DE ARENA GRUESA e=0.10m PARA TUBO DE 160 Y 200 mm	m	375.33	5.89	2,210.69
03.02	SISTEMA DE AGUA POTABLE EXTERIOR				459.87
03.02.01	TUBERIA PVC-SAP 1 1/2" CLASE 10	m	10.00	12.23	122.30
03.02.02	VALVULA TIPO BOLA 1 1/2"	u	1.00	240.34	240.34
03.02.03	CAJA PREFABRICADA P/VALVULAS	pza	1.00	97.23	97.23
03.03	SISTEMA DE RIEGO				339.00
03.03.01	LLAVE DE RIEGO C/GRIFO DE 1/2" EN CAJUELA CONCRETO F'c 140 S/D	u	3.00	113.00	339.00
03.04	SISTEMA DE DESAGUE EXTERIOR				7,309.05
03.04.01	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	26.38	28.43	749.98
03.04.02	TUBERIA PVC-SAL 2"	m	8.25	25.21	207.98
03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 160mm ISO 4435 S-20	m	108.15	39.80	4,304.37
03.04.04	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	8.00	255.84	2,046.72
03.05	PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA, TANQUE Y SISTEMA DE BOMBEO				756.10
03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO	u	1.00	756.10	756.10
03.06	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				17,646.81
03.06.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA INCLUYE ACCESORIOS PARA PRIMARIA Y SECUNDARIA	pza	8.00	326.33	2,610.64
03.06.02	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA INCLUYE ACCESORIOS PARA INICIAL	pza	4.00	283.08	1,132.32
03.06.03	URINARIOS DE LOZA DE PICO	pza	4.00	236.45	945.80
03.06.04	LAVATORIO DE LOZA BLANCA	pza	12.00	390.80	4,689.60
03.06.05	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO	pza	1.00	413.86	413.86
03.06.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	u	12.00	140.32	1,683.84
03.06.07	PAPELERA DE CERAMICA	u	12.00	45.31	543.72
03.06.08	MESA CORRIDA DE CONCRETO REVEST. C/CERAMICO PARA LABORATORIOS	m	4.00	900.86	3,603.44
03.06.09	TRAMPA DE GRASA TIPO HEVEX MODELO IG-20	pza	1.00	491.91	491.91
03.06.10	ESPEJO BISELADO	m2	5.00	199.44	997.20
03.06.11	PAPELERA PLASTICA	u	4.00	19.62	78.48
03.06.12	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCLUYE ACCESORIOS	u	1.00	456.00	456.00
03.07	INSTALACIONES SANITARIAS DE DESAGUE				6,706.40
03.07.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC	pto	49.00	99.02	4,851.98
03.07.02	SALIDA PARA VENTILACION	pto	6.00	87.65	525.90
03.07.03	SUMIDERO DE BRONCE 2"	u	9.00	6.48	58.32
03.07.04	REGISTROS DE BRONCE DE 4"	u	11.00	45.77	503.47
03.07.05	PRUEBA HIDRAULICA Y ESCORRENTIA TUB. DESAGUE	m	142.78	5.37	766.73
03.08	INSTALACIONES SANITARIAS DE AGUA				10,333.83
03.08.01	SALIDA DE AGUA FRIA.- PVC	pto	32.00	96.07	3,074.24
03.08.02	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	21.30	12.33	262.63
03.08.03	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1" ROSCADA	m	211.25	18.44	3,895.45
03.08.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	u	11.00	95.25	1,047.75
03.08.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1"	u	1.00	112.56	112.56
03.08.06	CAJA DE MADERA PARA VALVULA	pza	8.00	60.68	485.44
03.08.07	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE AGUA	m	232.55	6.26	1,455.76
03.09	TUBERIAS Y ACCESORIOS TANQUE ELEVADO				14,594.01
03.09.01	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 2 1/2"	m	13.55	67.62	916.25
03.09.02	TUBERIA DE PVC SAP 2" CLASE 10	m	5.00	19.42	97.10
03.09.03	TUBERIA DE PVC SAP 2 1/2" CLASE 10	m	4.00	23.98	95.92
03.09.04	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 2"	m	12.00	40.69	488.28
03.09.05	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	3.00	12.86	38.58

Presupuesto

Presupuesto **0301133** "REHABILITACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA "

Subpresupuesto **003** **INSTALACIONES SANITARIAS**

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al **12/09/2020**

Lugar **PIURA - PIURA - PIURA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.09.06	VALVULA CHECK 2"	u	2.00	330.87	661.74
03.09.07	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 2"	u	2.00	255.64	511.28
03.09.08	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 2 1/2"	u	1.00	188.61	188.61
03.09.09	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	u	1.00	93.91	93.91
03.09.10	VALVULA FLOTADORA 1 1/2"	u	1.00	568.93	568.93
03.09.11	VALVULA FLOTADORA 3/4"	u	1.00	430.35	430.35
03.09.12	CAJA BAYPAS DE CONCRETO	u	1.00	204.42	204.42
03.09.13	CAJA DE REBOSE CON REJILLA METALICA	u	1.00	221.21	221.21
03.09.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO, 02 ELECTROBOMBA 3.0 HP	u	2.00	4,634.83	9,269.66
03.09.15	TAPA DE FIERRO EN CISTERNA	u	1.00	274.08	274.08
03.09.16	REBOSE DE TANQUE ALTO FIERRO GALVAN. 2"	u	1.00	161.42	161.42
03.09.17	REBOSE DE CISTERNA DE FIERRO GALVANIZADA 4"	u	1.00	194.07	194.07
03.09.18	ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBO	u	4.00	35.52	142.08
03.09.19	ROMPE AGUA	u	1.00	36.12	36.12
03.10	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				7,684.14
03.10.01	TUBERIA DE BAJADA Y RED PVC SAP 110 mm	m	106.70	62.34	6,651.68
03.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 200mm ISO 4435 S-20	m	4.00	64.43	257.72
03.10.03	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 18" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	2.00	387.37	774.74
03.11	RECONEXION A LAS REDES EXISTENTES				550.34
03.11.01	EMPALME A RED EXISTENTE, DESAGÜE	u	1.00	194.37	194.37
03.11.02	EMPALME A RED EXISTENTE, AGUA	u	1.00	355.97	355.97
	COSTO DIRECTO				75,860.94
	GASTOS GENERALES 9.42%				7,146.10
	UTILIDAD 7%				5,310.27

	SUBTOTAL				88,317.31
	IMPUESTO (IGV) 18%				15,897.12
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				104,214.43

SON : CIENTO CUATRO MIL DOSCIENTOS CATORCE Y 43/100 NUEVOS SOLES