

RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO REHABILITACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 15142 DEL CENTRO POBLADO DE PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA
ENTIDAD MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
ESPECIALIDAD 04.- INSTALACIONES SANITARIAS
FECHA NOVIEMBRE DEL 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
01	INSTALACIONES SANITARIAS		
0101	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
0101.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA H=0.80m, PARA TUBERIA DE 160 Y 200 mm	m	375.33
0101.02	RELLENO C/ARENA HASTA e=0.20m LA CLAVE PARA TUBO DE 160 Y 200 mm	m	142.78
0101.03	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO H=0.8m	m	375.33
0101.04	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS P/TUBO DE 160 Y 200 mm	m	375.33
0101.05	CAMA DE ARENA GRUESA e=0.10m PARA TUBO DE 160 Y 200 mm	m	375.33
0102	SISTEMA DE AGUA POTABLE EXTERIOR		
0102.01	TUBERIA PVC-SAP 2 1/2" CLASE 10	m	10.00
0102.02	VALVULA TIPO BOLA 2 1/2"	u	1.00
0102.03	CAJA PREFABRICADA P/VALVULAS	pza	1.00
0103	SISTEMA DE RIEGO		
0103.01	LLAVE DE RIEGO C/GRIFO DE 1/2" EN CAJUELA CONCRETO F'c 140 S/D	u	3.00
0104	SISTEMA DE DESAGUE EXTERIOR		
0104.01	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	26.38
0104.02	TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	8.25
0104.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 160mm ISO 4435 S-20	m	108.15
0104.04	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	8.00
0105	PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA, TANQUE Y SISTEMA DE BOMBEO		
0105.01	PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO	u	1.00
0106	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
0106.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA INCLUYE ACCESORIOS PARA PRIMARIA Y SECUNDARIA	pza	8.00
0106.02	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA INCLUYE ACCESORIOS PARA INICIAL	pza	4.00
0106.03	URINARIOS DE LOZA DE PICO	pza	4.00
0106.04	LAVATORIO DE LOZA BLANCA	pza	12.00
0106.05	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO	pza	1.00
0106.07	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	u	12.00
0106.08	PAPELERA DE CERAMICA	u	12.00
0106.10	MESA CORRIDA DE CONCRETO REVEST. C/CERAMICO PARA LABORATORIOS	m	4.00
0106.11	TRAMPA DE GRASA TIPO HEVEX MODELO IG-20	pza	1.00
0106.12	ESPEJO BISELADO	m2	5.00
0106.13	PAPELERA PLASTICA	u	4.00
0106.14	DUCHA CROMADA	U	1.00
0107	INSTALACIONES SANITARIAS DE DESAGUE		
0107.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC	pto	49.00
0107.02	SALIDA PARA VENTILACION	pto	6.00
0107.04	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	m	9.00
0107.05	REGISTROS DE BRONCE DE 4"	u	11.00
0107.06	PRUEBA HIDRAULICA Y ESCORRENTIA TUB. DESAGUE	m	142.78
0108	INSTALACIONES SANITARIAS DE AGUA		
0108.01	SALIDA DE AGUA FRIA.- PVC	pto	32.00
0108.02	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	21.30
0108.03	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1" ROSCADA	m	211.25
0108.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	u	11.00
0108.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1"	u	1.00
0108.06	CAJA DE MADERA PARA VALVULA	pza	8.00
0108.07	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE AGUA	m	232.55
0109	TUBERIAS Y ACCESORIOS TANQUE ELEVADO		
0109.01	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 2 1/2"	m	13.55
0109.02	TUBERIA DE PVC SAP 2" CLASE 10	m	5.00
0109.03	TUBERIA DE PVC SAP 2 1/2" CLASE 10	m	4.00
0109.04	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 2"	m	12.00
0109.05	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	3.00
0109.06	VALVULA CHECK 2"	u	2.00
0109.07	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 2"	u	2.00
0109.08	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 2 1/2"	u	1.00
0109.09	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2"	u	1.00
0109.10	VALVULA FLOTADORA 1 1/2"	u	1.00
0109.11	VALVULA FLOTADORA 3/4"	u	1.00
0109.12	CAJA BAYPAS DE CONCRETO	u	1.00
0109.13	CAJA DE REBOSE CON REJILLA METALICA	u	1.00
0109.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO, 02 ELECTROBOMBA 3.0 HP	u	2.00
0109.15	TAPA DE FIERRO EN CISTERNA	u	1.00
0109.16	REBOSE DE TANQUE ALTO FIERRO GALVAN. 2"	u	1.00
0109.17	REBOSE DE CISTERNA DE FIERRO GALVANIZADA 4"	u	1.00
0109.18	ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBO	u	4.00
0109.19	ROMPE AGUA	u	1.00
0110	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL		
0110.01	TUBERIA DE BAJADA Y RED PVC SAP 110 mm	m	106.70
0110.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 200mm ISO 4435 S-20	m	4.00
0110.03	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 18" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	2.00
0111	RECONEXION A LAS REDES EXISTENTES		
0111.01	EMPALME A RED EXISTENTE, DESAGUE	u	1.00
0111.02	EMPALME A RED EXISTENTE, AGUA	u	1.00

