

SUSTENTO DE METRADOS					
INSTALACIONES SANITARIAS - PABELLON 01					
PROYECTO : "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA"					
UBICACIÓN : SANTA ROSA - CURA MORI				31/03/2022	
PROYECTISTA : ING° NEIL ARICOCHÉ CUZQUEN					
METRADO : ING° NEIL ARICOCHÉ CUZQUEN					
Item	Descripción	Und.	Metrado 1° NIVEL	Metrado 2° NIVEL	TOTAL Metrado
3.00	INSTALACIONES SANITARIAS				
3.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
3.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA H=0.80m, PARA TUBERIA DE 160 Y 200	m			
3.01.02	RELLENO C/ARENA HASTA e=0.20m LA CLAVE PARA TUBO DE 160 Y 200 mm	m			
3.01.03	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO H=0.8m	m			
3.01.04	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS P/TUBO DE 160 Y 200 mm	m			
3.01.05	CAMA DE ARENA GRUESA e=0.10m PARA TUBO DE 160 Y 200 mm	m			
3.02	SISTEMA DE AGUA POTABLE EXTERIOR				
3.02.01	TUBERIA PVC-SAP 1" CLASE 10	m			
3.02.02	TUBERIA PVC-SAP 3/4" CLASE 10	m			
3.02.03	VALVULA TIPO BOLA 1 1/2"	u			
3.02.04	CAJA PREFABRICADA P/VALVULAS	pza			
3.03	SISTEMA DE RIEGO				
3.03.01	LLAVE DE RIEGO C/GRIFO DE 1/2" EN CAJUELA CONCRETO F'c 140 S/D	u			
3.04	SISTEMA DE DESAGUE EXTERIOR				
3.04.01	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m			
3.04.02	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u			
3.04.03	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u			
3.05	PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA, TANQUE Y SISTEMA DE BOMBEO				
3.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO	u			
3.06	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
3.06.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA INCLUYE ACCESORIOS PARA	pza	1.00		1.00
3.06.02	URINARIOS DE LOZA DE PICO	pza			
3.06.03	LAVATORIO DE LOZA BLANCA	pza	1.00		1.00
3.06.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	u	1.00		1.00
3.06.05	PAPELERA DE CERAMICA	u	1.00		1.00
3.06.06	SEPARADOR DE MELAMINA 18mm color blanco	u			
3.06.07	ESPEJO BISELADO	m2	1.00		1.00
3.06.08	PAPELERA PLASTICA	u	1.00		1.00
3.06.09	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	pza	1.00		1.00
3.06.10	GRIFERIA PARA LAVADERO DE MAMPOSTERIA	u	1.00		1.00
3.07	INSTALACIONES SANITARIAS DE DESAGUE				
3.07.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC	pto	9.00		9.00
3.07.02	SALIDA PARA VENTILACION	pto	1.00		1.00
3.07.03	TUBERIA PVC-SAL 2"	m	25.50		25.50
3.07.04	TUBERIA PVC-SAL 4"	m	7.60		7.60
3.07.05	REGISTROS DE BRONCE DE 4"	u	1.00		1.00
3.07.06	REGISTROS DE BRONCE DE 2"	u	3.00		3.00
3.07.07	PRUEBA HIDRAULICA Y ESCORRENTIA TUB. DESAGUE	m	27.70		27.70
3.08	INSTALACIONES SANITARIAS DE AGUA				
3.08.01	SALIDA DE AGUA FRIA.- PVC	pto	5.00		5.00
3.08.02	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	24.35		24.35
3.08.03	TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4" ROSCADA	m	28.95		28.95
3.08.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	u	3.00		3.00
3.08.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	u			
3.08.06	CAJA DE MADERA PARA VALVULA	pza	3.00		3.00
3.08.07	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE AGUA	m	53.30		53.30
3.09	TUBERIAS Y ACCESORIOS TANQUE ELEVADO				
3.09.01	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 3"	m			
3.09.02	TUBERIA DE PVC SAP 2" CLASE 10	m			
3.09.03	TUBERIA DE PVC SAP 2 1/2" CLASE 10	m			
3.09.04	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 2"	m			
3.09.05	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m			
3.09.06	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m			
3.09.07	VALVULA CHECK 2"	u			
3.09.08	VALVULA CHECK 1 1/2"	u			
3.09.09	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 2"	u			
3.09.10	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2"	u			
3.09.11	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	u			
3.09.12	VALVULA FLOTADORA 1 1/2"	u			
3.09.13	VALVULA FLOTADORA 3/4"	u			
3.09.14	CAJA BAYPAS DE CONCRETO	u			
3.09.15	CAJA DE REBOSE CON REJILLA METALICA	u			
3.09.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO, 02	u			
3.09.17	TAPA DE FIERRO EN CISTERNA	u			
3.09.18	REBOSE DE TANQUE ALTO FIERRO GALVAN. 2"	u			
3.09.19	REBOSE DE CISTERNA DE FIERRO GALVANIZADA 4"	u			
3.09.20	ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBO	u			
3.09.21	ROMPE AGUA	u			
3.10	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				
3.10.01	TUBERIA DE BAJADA Y RED PVC SAP 110 mm	m	20.00		20.00
3.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 200mm ISO 4435 S-20	m			
3.10.03	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 18" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u			
3.11	RECONEXION A LAS REDES EXISTENTES				
3.11.01	EMPALME A RED EXISTENTE, DESAGÜE	u			
3.11.02	EMPALME A RED EXISTENTE, AGUA	u			