

AÑO	2017
MES	dic-17

Cuenta de MEDICION	Etiquetas de columna		
Etiquetas de fila	ESTACIÓN EL RECREO	ESTACIÓN LA PRADERA	ESTACIÓN MORÁN VALVERDE
ARQUETA ESPECIAL REFORZADA PARA PROTECCION DE EQUIPOS.			
ARQUETA PARA LA PROTECCION DE EXTENSOMETRO DE VARILLA.			
ARQUETA PARA PROTECCION DE INCLINOMETRO.	1		
ARQUETA PARA PROTECCION DE PIEZOMETRO.			
ARQUETA PARA PROTECCION DE REFERENCIAS DE NIVELACION.			
CABEZA DE VARILLA SIMPLE PARA LECTURA MANUAL CON COMPARADOR MECANICO O MIRA.			
EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MANUAL PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA POCO PROFUNDA.			
EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MECANICO PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA PROFUNDA, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZO METROS.	1		
EQUIPO DE OBRA CIVIL PARA APERTURA DE CATAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	12	1	
PERFORACION A DESTROZA CON 116 MM O INFERIOR, INCLUIDO MONTAJE, CEMENTADO, ASISTENCIA AL MONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACION, LAVADO DE TUBOS E INSTALADO EN ARQUETAS DE REFERENCIA DE NIVELACION, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZOMETROS SEGUN CORRESPONDA.		1	
PRISMA PARA CONTROL AUTOMATIZADO DE DESPLAZAMIENTOS, INCLUYENDO ELEMENTO DE FIJACIÓN AL PARAMENTO.			36
REFERENCIA PARA NIVELACION DE PRECISION EN FACHADAS DE EDIFICIOS MEDIANTE DIÁVOLO			
SUMINISTRO DE ACERO DE 25 MM DE DIAMETRO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA DE HASTA 1M. DE LONGITUD.			
SUMINISTRO DE AGUA POR SONDEO. INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER HORARIO Y DÍA.		1	
SUMINISTRO DE VARILLA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUYEN VAINA DE PVC Y ELEMENTOS DE UNIÓN.			
TUBERIA PARA ENTUBADO DE INCLINÓMETRO EN PANTALLA, EN PLÁSTICO PVC, CON TAPÓN DE CABEZA Y P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN SI RESULTASEN NECESARIOS.		2	
TUBERIA PARA INCLINOMETRO EN ALUMINIO ANONIZADO O ABS, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, TAPONES DE FONDO Y CABEZA.		1	
TUBERÍA PARA PIEZÓMETRO DE TUBO ABIERTO, EN PLÁSTICO PVC RANURAD, CON TAPÓN DE CABEZA Y P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN SI ESULTASE NECESARIOS Y MATERIAL.			
<b>Total general</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>36</b>

AÑO  
MES

Cuenta de MEDICION

Etiquetas de fila	ESTACIÓN QUITUMBE	ESTACIÓN UNIVERSIDAD CENTRAL	TRAMO CARDENAL DE LA TORRE - EL RECREO	TRAMO EL EJIDO - UNIVERSIDAD CENTRAL
ARQUETA ESPECIAL REFORZADA PARA PROTECCION DE EQUIPOS.				
ARQUETA PARA LA PROTECCION DE EXTENSOMETRO DE VARILLA.				
ARQUETA PARA PROTECCION DE INCLINOMETRO.			1	
ARQUETA PARA PROTECCION DE PIEZOMETRO.	1		1	
ARQUETA PARA PROTECCION DE REFERENCIAS DE NIVELACION.		1	3	
CABEZA DE VARILLA SIMPLE PARA LECTURA MANUAL CON COMPARADOR MECANICO O MIRA.		1	3	
EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MANUAL PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA POCO PROFUNDA.			3	
EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MECANICO PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA PROFUNDA, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZO METROS.	1	1	2	
EQUIPO DE OBRA CIVIL PARA APERTURA DE CATAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	1	2		
PERFORACION A DESTROZA CON 116 MM O INFERIOR, INCLUIDO MONTAJE, CEMENTADO, ASISTENCIA AL MONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACION, LAVADO DE TUBOS E INSTALADO EN ARQUETAS DE REFERENCIA DE NIVELACION, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZOMETROS SEGUN CORRESPONDA.	1	1	2	
PRISMA PARA CONTROL AUTOMATIZADO DE DESPLAZAMIENTOS, INCLUYENDO ELEMENTO DE FIJACIÓN AL PARAMENTO.				
REFERENCIA PARA NIVELACION DE PRECISION EN FACHADAS DE EDIFICIOS MEDIANTE DIÁVOLO		17	4	5
SUMINISTRO DE ACERO DE 25 MM DE DIAMETRO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA DE HASTA 1M. DE LONGITUD.			3	
SUMINISTRO DE AGUA POR SONDEO. INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER HORARIO Y DÍA.	1	1	2	
SUMINISTRO DE VARILLA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUYEN VAINA DE PVC Y ELEMENTOS DE UNIÓN.		1		
TUBERIA PARA ENTUBADO DE INCLINÓMETRO EN PANTALLA, EN PLÁSTICO PVC, CON TAPÓN DE CABEZA Y P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN SI RESULTASEN NECESARIOS.		4		
TUBERIA PARA INCLINOMETRO EN ALUMINIO ANONIZADO O ABS, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, TAPONES DE FONDO Y CABEZA.			1	
TUBERÍA PARA PIEZÓMETRO DE TUBO ABIERTO, EN PLÁSTICO PVC RANURAD, CON TAPÓN DE CABEZA Y P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN SI ESULTASE NECESARIOS Y MATERIAL.	1		1	
<b>Total general</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>5</b>

AÑO  
MES

Cuenta de MEDICION

Etiquetas de fila	TRAMO EL RECREO - LA MAGDALENA	TRAMO IÑAQUITO - JIPIJAPA	TRAMO LA CAROLINA - IÑAQUITO	TRAMO LA MAGDALENA - SAN FRANCISCO
ARQUETA ESPECIAL REFORZADA PARA PROTECCION DE EQUIPOS.	5			
ARQUETA PARA LA PROTECCION DE EXTENSOMETRO DE VARILLA.				
ARQUETA PARA PROTECCION DE INCLINOMETRO.	4		2	
ARQUETA PARA PROTECCION DE PIEZOMETRO.	1	1		1
ARQUETA PARA PROTECCION DE REFERENCIAS DE NIVELACION.	13			
CABEZA DE VARILLA SIMPLE PARA LECTURA MANUAL CON COMPARADOR MECANICO O MIRA.	18			
EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MANUAL PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA POCO PROFUNDA.	12			
EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MECANICO PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA PROFUNDA, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZO METROS.	11	1	2	1
EQUIPO DE OBRA CIVIL PARA APERTURA DE CATAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	4	1		
PERFORACION A DESTROZA CON 116 MM O INFERIOR, INCLUIDO MONTAJE, CEMENTADO, ASISTENCIA AL MONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACION, LAVADO DE TUBOS E INSTALADO EN ARQUETAS DE REFERENCIA DE NIVELACION, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZOMETROS SEGUN CORRESPONDA.	11	1	2	1
PRISMA PARA CONTROL AUTOMATIZADO DE DESPLAZAMIENTOS, INCLUYENDO ELEMENTO DE FIJACIÓN AL PARAMENTO.				
REFERENCIA PARA NIVELACION DE PRECISION EN FACHADAS DE EDIFICIOS MEDIANTE DIÁVOLO	38			
SUMINISTRO DE ACERO DE 25 MM DE DIAMETRO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA DE HASTA 1M. DE LONGITUD.	12			
SUMINISTRO DE AGUA POR SONDEO. INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER HORARIO Y DÍA.	11	1	2	1
SUMINISTRO DE VARILLA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUYEN VAINA DE PVC Y ELEMENTOS DE UNIÓN.	6			
TUBERIA PARA ENTUBADO DE INCLINÓMETRO EN PANTALLA, EN PLÁSTICO PVC, CON TAPÓN DE CABEZA Y P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN SI RESULTASEN NECESARIOS.				
TUBERIA PARA INCLINOMETRO EN ALUMINIO ANONIZADO O ABS, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, TAPONES DE FONDO Y CABEZA.	4		2	
TUBERÍA PARA PIEZÓMETRO DE TUBO ABIERTO, EN PLÁSTICO PVC RANURAD, CON TAPÓN DE CABEZA Y P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN SI ESULTASE NECESARIOS Y MATERIAL.	1	1		1
<b>Total general</b>	<b>151</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>5</b>

AÑO  
MES

**Cuenta de MEDICION**

Etiquetas de fila	TRAMO MORÁN VALVERDE - SOLANDA	TRAMO QUITUMBE - MORÁN VALVERDE	TRAMO SAN FRANCISCO - LA ALAMEDA
ARQUETA ESPECIAL REFORZADA PARA PROTECCION DE EQUIPOS.		1	
ARQUETA PARA LA PROTECCION DE EXTENSOMETRO DE VARILLA.		2	
ARQUETA PARA PROTECCION DE INCLINOMETRO.		1	1
ARQUETA PARA PROTECCION DE PIEZOMETRO.			
ARQUETA PARA PROTECCION DE REFERENCIAS DE NIVELACION.			
CABEZA DE VARILLA SIMPLE PARA LECTURA MANUAL CON COMPARADOR MECANICO O MIRA.		2	
EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MANUAL PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA POCO PROFUNDA.	8		
EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MECANICO PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA PROFUNDA, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZO METROS.	3	4	1
EQUIPO DE OBRA CIVIL PARA APERTURA DE CATAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	2	2	
PERFORACION A DESTROZA CON 116 MM O INFERIOR, INCLUIDO MONTAJE, CEMENTADO, ASISTENCIA AL MONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACION, LAVADO DE TUBOS E INSTALADO EN ARQUETAS DE REFERENCIA DE NIVELACION, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZOMETROS SEGUN CORRESPONDA.	3	4	1
PRISMA PARA CONTROL AUTOMATIZADO DE DESPLAZAMIENTOS, INCLUYENDO ELEMENTO DE FIJACIÓN AL PARAMENTO.	42		
REFERENCIA PARA NIVELACION DE PRECISION EN FACHADAS DE EDIFICIOS MEDIANTE DIÁVOLO			
SUMINISTRO DE ACERO DE 25 MM DE DIAMETRO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA DE HASTA 1M. DE LONGITUD.	8		
SUMINISTRO DE AGUA POR SONDEO. INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER HORARIO Y DÍA.	3	4	1
SUMINISTRO DE VARILLA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUYEN VAINA DE PVC Y ELEMENTOS DE UNIÓN.	11	2	
TUBERIA PARA ENTUBADO DE INCLINÓMETRO EN PANTALLA, EN PLÁSTICO PVC, CON TAPÓN DE CABEZA Y P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN SI RESULTASEN NECESARIOS.			
TUBERIA PARA INCLINOMETRO EN ALUMINIO ANONIZADO O ABS, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, TAPONES DE FONDO Y CABEZA.		1	1
TUBERÍA PARA PIEZÓMETRO DE TUBO ABIERTO, EN PLÁSTICO PVC RANURAD, CON TAPÓN DE CABEZA Y P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN SI ESULTASE NECESARIOS Y MATERIAL.		1	
<b>Total general</b>	<b>80</b>	<b>24</b>	<b>5</b>

AÑO  
MES

Cuenta de MEDICION

Etiquetas de fila	TRAMO SOLANDA - CARDENAL DE LA TORRE	TRAMO TALLERES Y COCHERAS - QUITUMBE	TRAMO UNIVERSIDAD CENTRAL - LA PRADERA	Total general
ARQUETA ESPECIAL REFORZADA PARA PROTECCION DE EQUIPOS.				6
ARQUETA PARA LA PROTECCION DE EXTENSOMETRO DE VARILLA.			1	3
ARQUETA PARA PROTECCION DE INCLINOMETRO.	2			12
ARQUETA PARA PROTECCION DE PIEZOMETRO.				5
ARQUETA PARA PROTECCION DE REFERENCIAS DE NIVELACION.		3	12	32
CABEZA DE VARILLA SIMPLE PARA LECTURA MANUAL CON COMPARADOR MECANICO O MIRA.		3	13	40
EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MANUAL PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA POCO PROFUNDA.		3	13	39
EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MECANICO PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA PROFUNDA, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZO METROS.	2			30
EQUIPO DE OBRA CIVIL PARA APERTURA DE CATAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO			1	26
PERFORACION A DESTROZA CON 116 MM O INFERIOR, INCLUIDO MONTAJE, CEMENTADO, ASISTENCIA AL MONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACION, LAVADO DE TUBOS E INSTALADO EN ARQUETAS DE REFERENCIA DE NIVELACION, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZOMETROS SEGUN CORRESPONDA.	2			30
PRISMA PARA CONTROL AUTOMATIZADO DE DESPLAZAMIENTOS, INCLUYENDO ELEMENTO DE FIJACIÓN AL PARAMENTO.				78
REFERENCIA PARA NIVELACION DE PRECISION EN FACHADAS DE EDIFICIOS MEDIANTE DIÁVOLO			51	115
SUMINISTRO DE ACERO DE 25 MM DE DIAMETRO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA DE HASTA 1M. DE LONGITUD.		3	13	39
SUMINISTRO DE AGUA POR SONDEO. INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER HORARIO Y DÍA.	2			30
SUMINISTRO DE VARILLA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUYEN VAINA DE PVC Y ELEMENTOS DE UNIÓN.				20
TUBERIA PARA ENTUBADO DE INCLINÓMETRO EN PANTALLA, EN PLÁSTICO PVC, CON TAPÓN DE CABEZA Y P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN SI RESULTASEN NECESARIOS.				6
TUBERIA PARA INCLINOMETRO EN ALUMINIO ANONIZADO O ABS, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, TAPONES DE FONDO Y CABEZA.	2			12
TUBERÍA PARA PIEZÓMETRO DE TUBO ABIERTO, EN PLÁSTICO PVC RANURAD, CON TAPÓN DE CABEZA Y P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN SI ESULTASE NECESARIOS Y MATERIAL.				6
<b>Total general</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>104</b>	<b>529</b>