

MES ene-17

Suma de MEDICIÓN Etiquetas de fila	Etiquetas de columna EL RECREO	ESTACIÓN DE IÑAQUITO	ESTACIÓN DE LA PRADERA	ESTACIÓN DE SAN FRANCISCO	ESTACIÓN DE SOLANDA
BR					
VARILLA					
CF					
TERNA					
CN		24			
ARQUETA		8			
EMPLAZAMIENTO		8			
VARILLA		8			
DP					
DIANA					
ENSAYO		4			
ENSAYO		4			
EV					
ARQUETA					
HN					
ARQUETA					
EMPLAZAMIENTO					
VARILLA					
IN	30	435			164
ARQUETA		1			0
EMPLAZAMIENTO		14			6
PERFORACIÓN		210			90
TUBERIA IN	30	210			68
PR				30	
PRISMA				30	
PZ					
ARQUETA					
EMPLAZAMIENTO					
TUBERÍA PZ					
RE			50		
REGLETA			50		
Total general	30	463	50	30	164

MES

Suma de MEDICIÓN

Etiquetas de fila	ESTACIÓN EL CALZADO	ESTACIÓN EL EJIDO	ESTACIÓN LA CAROLINA	ESTACIÓN MORÁN VALVERDE	GALERÍA SANTA CLARA
BR					1
VARILLA					1
CF				1	
TERNA				1	
CN			24		
ARQUETA			8		
EMPLAZAMIENTO			8		
VARILLA			8		
DP			4		6
DIANA			4		6
ENSAYO					
ENSAYO					
EV					
ARQUETA					
HN	4			15	
ARQUETA	4			5	
EMPLAZAMIENTO				5	
VARILLA				5	
IN		120	644	30	
ARQUETA			0		
EMPLAZAMIENTO			20		
PERFORACIÓN			307		
TUBERIA IN		120	317	30	
PR					
PRISMA					
PZ					
ARQUETA					
EMPLAZAMIENTO					
TUBERÍA PZ					
RE		3		7	
REGLETA		3		7	
Total general	4	123	672	53	7

MES

Suma de MEDICIÓN

Etiquetas de fila	TÚNEL EL RECREO-LA MAGDALENA	TÚNEL JIPIJAPA-LABRADOR	Total general
BR			1
VARILLA			1
CF			1
TERNA			1
CN			48
ARQUETA			16
EMPLAZAMIENTO			16
VARILLA			16
DP			10
DIANA			10
ENSAYO			4
ENSAYO			4
EV		6	6
ARQUETA		6	6
HN		10	29
ARQUETA		10	19
EMPLAZAMIENTO			5
VARILLA			5
IN		54	1477
ARQUETA			1
EMPLAZAMIENTO			40
PERFORACIÓN		54	661
TUBERIA IN			775
PR			30
PRISMA			30
PZ		63	63
ARQUETA		2	2
EMPLAZAMIENTO		4	4
TUBERÍA PZ		57	57
RE	22	28	110
REGLETA	22	28	110
Total general	22	161	1779

Suma de MEDICIÓN	Etiquetas de columna				
Etiquetas de fila	ACCESO A JIPIJAPA	EL RECREO	ESTACIÓN DE IÑAQUITO	ESTACIÓN DE SAN FRANCISCO	ESTACIÓN DE SOLANDA
BR					
ARQUETA EMPLAZAMIENTO					
DP			22		20
DIANA			22		20
EJ					
MOVILIZACIÓN					
ENSAYO	3				
ENSAYO	3				
EV					
ARQUETA EMPLAZAMIENTO					
HN					
ARQUETA EMPLAZAMIENTO					
IN		90			70
ARQUETA EMPLAZAMIENTO					4
TUBERIA IN		90			66
PZ					74
ARQUETA EMPLAZAMIENTO					
GEOTECNIA					74
TUBERÍA PZ					
RE				8	
REGLETA				8	
SONDEO					
GEOTECNIA					
Total general	3	90	22	8	164

Suma de MEDICIÓN					
Etiquetas de fila	ESTACIÓN EL CALZADO	ESTACIÓN EL EJIDO	ESTACIÓN LA CAROLINA	ESTACIÓN MORÁN VALVERDE	GALERÍA SANTA CLARA
BR					
ARQUETA EMPLAZAMIENTO					
DP					14
DIANA					14
EJ					1
MOVILIZACIÓN					1
ENSAYO			17	4	
ENSAYO			17	4	
EV					
ARQUETA EMPLAZAMIENTO					
HN					10
ARQUETA EMPLAZAMIENTO					10
IN	255,5	202		295	
ARQUETA EMPLAZAMIENTO	8			12	
TUBERIA IN	247,5	202		283	
PZ			60		
ARQUETA EMPLAZAMIENTO			2 4		
GEOTECNIA TUBERÍA PZ			54		
RE				1	5
REGLETA				1	5
SONDEO	35				
GEOTECNIA	35				
Total general	290,5	202	77	300	30

Suma de MEDICIÓN				
Etiquetas de fila	TALLERES Y COCHERAS	TÚNEL EL RECREO-LA MAGDALENA	TÚNEL IÑAQUITO-JIPIJAPA	TÚNEL JIPIJAPA-LABRADOR
BR			4	4
ARQUETA			2	2
EMPLAZAMIENTO			2	2
DP				27
DIANA				27
EJ				
MOVILIZACIÓN				
ENSAYO	10			
ENSAYO	10			
EV			6	14
ARQUETA			2	5
EMPLAZAMIENTO			4	9
HN				36
ARQUETA				18
EMPLAZAMIENTO				18
IN				48
ARQUETA				2
EMPLAZAMIENTO				4
TUBERIA IN				42
PZ			24	130,5
ARQUETA			1	3
EMPLAZAMIENTO			2	6
GEOTECNIA				
TUBERÍA PZ			21	121,5
RE		10	2	
REGLETA		10	2	
SONDEO				
GEOTECNIA				
Total general	10	10	36	259,5

Suma de MEDICIÓN				
Etiquetas de fila	TÚNEL MAGDALENA-SAN FRANCISCO	TUNEL SOLANDA-CALZADO	TÚNEL SOLANDA-CALZADO	Total general
BR			2	2
ARQUETA				2
EMPLAZAMIENTO		2		6
DP		13		96
DIANA		13		96
EJ				1
MOVILIZACIÓN				1
ENSAYO				34
ENSAYO				34
EV				20
ARQUETA				7
EMPLAZAMIENTO				13
HN				46
ARQUETA				28
EMPLAZAMIENTO				18
IN		8		968,5
ARQUETA				2
EMPLAZAMIENTO		8		36
TUBERIA IN				930,5
PZ		51	2	341,5
ARQUETA			2	8
EMPLAZAMIENTO		4		16
GEOTECNIA				74
TUBERÍA PZ		47		243,5
RE	6			32
REGLETA	6			32
SONDEO				35
GEOTECNIA				35
Total general	6	74	4	1586

MES

dic-16

Suma de MEDICIÓN	Etiquetas de columna		
Etiquetas de fila	EL RECREO	ESTACIÓN DE IÑAQUITO	ESTACIÓN DE SOLANDA
BR			
ARQUETA PARA PROTECCION DE REFERENCIAS DE NIVELACION. CABEZA DE VARILLA SIMPLE PARA LECTURA MANUAL CON COMPARADOR MECANICO O MIRA. EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MECANICO PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA PROFUNDA, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZO METROS. 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. SUMINISTRO DE AGUA POR SONDEO. INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER HORARIO Y DÍA. SUMINISTRO DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO VAINA DE PVC Y ELEMENTOS DE UNION.			
CATAS	1		
EQUIPO DE OBRA CIVIL PAR APERTURA DE CATAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	1		
DP			
DIANA PARA CONTROL X,Y,Z EN EDIFICIOS			
ENSAYO		12	19
ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS		12	19
HN			
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. SUMINISTRO DE ACERO DE 25 MM DE DIAMETRO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA DE HASTA 1M. DE LONGITUD.			
IN			1
ARQUETA PARA PROTECCION DE INCLINOMETRO. EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MECANICO PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA PROFUNDA, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZO METROS. 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. SUMINISTRO DE AGUA POR SONDEO. INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER HORARIO Y DÍA. TUBERIA PARA INCLINOMETRO EN ALUMINIO ANONIZADO O ABS, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, TAPONES DE FONDO Y CABEZA.			1
PR			
PRISMA PARA CONTROL AUTOMATIZADO DE DESPLAZAMIENTOS, INCLUYENDO ELEMNTOS DE FIJACIÓN AL PARAMENTO			
PZ	138		
ARQUETA PARA PROTECCION DE PIEZOMETRO. EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MECANICO PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA PROFUNDA, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZO METROS. 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. SUMINISTRO DE AGUA POR SONDEO. INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER HORARIO Y DÍA. 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.	2 2 66 2 66		
RE	51		
REFERENCIA PARA NIVELACION DE PRECISION EN FACHADAS DE EDIFICIOS.	51		
Total general	190	12	20

MES

Suma de MEDICIÓN	ESTACIÓN EL EJIDO	ESTACIÓN JIPIJAPA	ESTACIÓN LA CAROLINA
Etiquetas de fila			
BR	88		
ARQUETA PARA PROTECCION DE REFERENCIAS DE NIVELACION.	2		
CABEZA DE VARILLA SIMPLE PARA LECTURA MANUAL CON COMPARADOR MECANICO O MIRA.	2		
EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MECANICO PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA PROFUNDA, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZO METROS.	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.	40		
SUMINISTRO DE AGUA POR SONDEO. INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER HORARIO Y DÍA.	2		
SUMINISTRO DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO VAINA DE PVC Y ELEMENTOS DE UNION.	40		
CATAS			
EQUIPO DE OBRA CIVIL PAR APERTURA DE CATAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO			
DP			
DIANA PARA CONTROL X,Y,Z EN EDIFICIOS			
ENSAYO			4
ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS			4
HN			
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.			
SUMINISTRO DE ACERO DE 25 MM DE DIAMETRO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA DE HASTA 1M. DE LONGITUD.			
IN		426	
ARQUETA PARA PROTECCION DE INCLINOMETRO.		5	
EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MECANICO PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA PROFUNDA, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZO METROS.		6	
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.		204	
SUMINISTRO DE AGUA POR SONDEO. INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER HORARIO Y DÍA.		7	
TUBERIA PARA INCLINOMETRO EN ALUMINIO ANONIZADO O ABS, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, TAPONES DE FONDO Y CABEZA.		204	
PR			
PRISMA PARA CONTROL AUTOMATIZADO DE DESPLAZAMIENTOS, INCLUYENDO ELEMNTOS DE FIJACIÓN AL PARAMENTO			
PZ	136		
ARQUETA PARA PROTECCION DE PIEZOMETRO.	2		
EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MECANICO PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA PROFUNDA, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZO METROS.	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.	64		
SUMINISTRO DE AGUA POR SONDEO. INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER HORARIO Y DÍA.	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.	66		
RE			
REFERENCIA PARA NIVELACION DE PRECISION EN FACHADAS DE EDIFICIOS.			
Total general	224	426	4

MES		
Suma de MEDICIÓN		
Etiquetas de fila	ESTACIÓN MORÁN VALVERDE	TÚNEL JIPIJAPA-LABRADOR
BR		
ARQUETA PARA PROTECCION DE REFERENCIAS DE NIVELACION. CABEZA DE VARILLA SIMPLE PARA LECTURA MANUAL CON COMPARADOR MECANICO O MIRA. EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MECANICO PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA PROFUNDA, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZO METROS. 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. SUMINISTRO DE AGUA POR SONDEO. INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER HORARIO Y DÍA. SUMINISTRO DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO VAINA DE PVC Y ELEMENTOS DE UNION.		
CATAS		1
EQUIPO DE OBRA CIVIL PAR APERTURA DE CATAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO		1
DP		14
DIANA PARA CONTROL X,Y,Z EN EDIFICIOS		14
ENSAYO		
ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS		
HN		
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. SUMINISTRO DE ACERO DE 25 MM DE DIAMETRO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA DE HASTA 1M. DE LONGITUD.		
IN		26
ARQUETA PARA PROTECCION DE INCLINOMETRO. EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MECANICO PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA PROFUNDA, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZO METROS. 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. SUMINISTRO DE AGUA POR SONDEO. INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER HORARIO Y DÍA. TUBERIA PARA INCLINOMETRO EN ALUMINIO ANONIZADO O ABS, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, TAPONES DE FONDO Y CABEZA.		1 1 12 12
PR		
PRISMA PARA CONTROL AUTOMATIZADO DE DESPLAZAMIENTOS, INCLUYENDO ELEMNTOS DE FIJACIÓN AL PARAMENTO		
PZ		25
ARQUETA PARA PROTECCION DE PIEZOMETRO. EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MECANICO PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA PROFUNDA, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZO METROS. 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. SUMINISTRO DE AGUA POR SONDEO. INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER HORARIO Y DÍA. 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 10 1 12
RE	10	28
REFERENCIA PARA NIVELACION DE PRECISION EN FACHADAS DE EDIFICIOS.	10	28
Total general	10	94

MES

Suma de MEDICIÓN	TÚNEL MORÁN VALVERDE - SOLANDA	TUNEL SOLANDA-CALZADO	Total general
Etiquetas de fila			
BR			88
ARQUETA PARA PROTECCION DE REFERENCIAS DE NIVELACION.			2
CABEZA DE VARILLA SIMPLE PARA LECTURA MANUAL CON COMPARADOR MECANICO O MIRA.			2
EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MECANICO PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA PROFUNDA, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZO METROS.			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.			40
SUMINISTRO DE AGUA POR SONDEO. INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER HORARIO Y DÍA.			2
SUMINISTRO DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO VAINA DE PVC Y ELEMENTOS DE UNION.			40
CATAS	6		8
EQUIPO DE OBRA CIVIL PAR APERTURA DE CATAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	6		8
DP			14
DIANA PARA CONTROL X,Y,Z EN EDIFICIOS			14
ENSAYO			35
ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS			35
HN	36		36
ARQUETA PARA PROTECCION DE REFERENCIAS DE NIVELACION.	9		9
CABEZA DE VARILLA SIMPLE PARA LECTURA MANUAL CON COMPARADOR MECANICO O MIRA.	9		9
EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MANUAL PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA POCO PROFUNDA.	9		9
SUMINISTRO DE ACERO DE 25 MM DE DIAMETRO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA DE HASTA 1M. DE LONGITUD.	9		9
IN			453
ARQUETA PARA PROTECCION DE INCLINOMETRO.			7
EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MECANICO PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA PROFUNDA, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZO METROS.			7
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.			216
SUMINISTRO DE AGUA POR SONDEO. INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER HORARIO Y DÍA.			7
TUBERIA PARA INCLINOMETRO EN ALUMINIO ANONIZADO O ABS, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, TAPONES DE FONDO Y CABEZA.			216
PR		25	25
PRISMA PARA CONTROL AUTOMATIZADO DE DESPLAZAMIENTOS, INCLUYENDO ELEMNTOS DE FIJACIÓN AL PARAMENTO		25	25
PZ	183		482
ARQUETA PARA PROTECCION DE PIEZOMETRO.	3		8
EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MECANICO PARA SONDEOS, EN PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRAFICA PROFUNDA, INCLINOMETROS, EXTENSOMETROS Y PIEZO METROS.	3		8
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.	84		224
SUMINISTRO DE AGUA POR SONDEO. INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER HORARIO Y DÍA.	3		8
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.	90		234
RE			89
REFERENCIA PARA NIVELACION DE PRECISION EN FACHADAS DE EDIFICIOS.			89
Total general	225	25	1230