

Nome da Empresa : NOVACAP

Descrição da Obra : ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Referente : Levant. Instalações de Água Fria

Respons. Técnico : Eng. TIAGO MATIAS

Data de Impressão : 22 setembro, 2020

Data de Início Lev. : 6 agosto, 2019

Data de Término : 15 agosto, 2019

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
RESP. TÉCNICO : Eng. TIAGO MATIAS

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ÁGUA POTÁVEL

Data: 22/09/2020

DESCRIÇÃO	TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS	UN	QTD. TOTAL	CONEXÕES / CAIXAS	QTD. TOTAL	INTERMEDIÁRIA 01		INTERMEDIÁRIA 02		LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESCAVAÇÃO (M³)	APILAMENTO O (M2)	REATERRO MANUAL (M³)	RASGO EM ALVENARIA	RASGO NO CONTRA PISO	FIXAÇÃO EM LAJE
										COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR	COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR								
2º PAVIMENTO																					
2ª PAVIMENTO	1	6,60	1,0	25	B Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	6,60		12			-			-	-	-			6,60	
2ª PAVIMENTO	2	2,80	1,0	50	E Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	m	2,80								-	-	-				2,80
2ª PAVIMENTO	3	5,90	1,0	60	F Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 60 mm	m	5,90		25						-	-	-				5,90
2ª PAVIMENTO	4	0,60	1,0	110	H Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 110 mm	m	0,60		40						-	-	-				0,60
2ª PAVIMENTO							-		13						-	-	-				
2ª PAVIMENTO							-		26						-	-	-				
2ª PAVIMENTO							-		41						-	-	-				
2ª PAVIMENTO							-		44						-	-	-				
2ª PAVIMENTO							-		42						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 3	1,85	1,0	25	B Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	1,85								-	-	-		1,85		
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 3	1,00	1,0	32	C Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 32 mm	m	1,00		9						-	-	-		1,00		
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 3						-		20						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 3						-		10						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 3						-		30						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 3						-		39						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 3						-		3						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 4	3,55	1,0	25	B Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	3,55								-	-	-		3,55		
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 4	0,40	1,0	32	C Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 32 mm	m	0,40		9						-	-	-		0,40		
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 4	3,20	1,0	50	E Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	m	3,20		20						-	-	-		3,20		
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 4	2,70	1,0	60	F Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 60 mm	m	2,70		6						-	-	-				2,70
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 4	0,90	1,0	60	F Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 60 mm	m	0,90		7						-	-	-		0,90		
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 4						-		30						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 4						-		46						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 4						-		12						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 4						-		25						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 4						-		31						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 4						-		13						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 4						-		41						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 4						-		4						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 5	2,37	1,0	25	B Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	2,37								-	-	-		2,37		
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 5						-		9						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 5						-		20						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 5						-		22						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 6	3,50	1,0	25	B Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	3,50								-	-	-		3,50		
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 6	2,50	1,0	50	E Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	m	2,50		9						-	-	-		2,50		
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 6						-		20						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 6						-		6						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 6						-		7						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 6						-		12						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 6						-		25						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 6						-		31						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 6						-		40						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 7	2,34	1,0	25	B Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	2,34								-	-	-		2,34		
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 7						-		9						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 7						-		20						-	-	-				
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 7						-		22						-	-	-				
1º PAVIMENTO																					
1ª PAVIMENTO	1	3,30	1,0	25	B Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	3,30								-	-	-			3,30	
1ª PAVIMENTO	2	5,45	1,0	50	E Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	m	5,45		12						-	-	-				5,45
1ª PAVIMENTO	3	9,00	1,0	60	F Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 60 mm	m	9,00		13						-	-	-				9,00
1ª PAVIMENTO	4	3,70	1,0	75	G Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 75 mm	m	3,70		26						-	-	-				3,70
1ª PAVIMENTO	5	5,70	1,0	110	H Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 110 mm	m	5,70		41						-	-	-				5,70
1ª PAVIMENTO							-		27						-	-	-				
1ª PAVIMENTO							-		35						-	-	-				
1ª PAVIMENTO							-		34						-	-	-				
1ª PAVIMENTO							-		42						-	-	-				
1ª PAVIMENTO							-		40						-	-	-				
1ª PAVIMENTO							-		28						-	-	-				
1ª PAVIMENTO							-		36						-	-	-				
1ª PAVIMENTO							-		44						-	-	-				
1ª PAVIMENTO							-		34						-	-	-				
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 12	0,65	1,0	25	B Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	0,65								-	-	-		0,65		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 12	2,10	1,0	32	C Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 32 mm	m	2,10		20						-	-	-		2,10		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 12						-		49						-	-	-				
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 12						-		10						-	-	-				
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 12						-		23						-	-	-				
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 12						-		30						-	-	-				
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 12						-		39						-	-	-				
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 12						-		3						-	-	-				
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 13	0,90	1,0	25	B Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	0,90								-	-	-				0,90
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 13	2,90	1,0	25	B Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	2,90		9						-	-	-		2,90		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 13						-		20						-	-	-				
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 13						-		6						-	-	-				
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 13						-		7						-	-	-				

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
RESP. TÉCNICO : Eng. TIAGO MATIAS

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ÁGUA POTÁVEL

Data: 22/09/2020

DESCRIÇÃO	TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS	UN	QTD. TOTAL	CONEXÕES / CAIXAS	QTD. TOTAL	INTERMEDIÁRIA 01		INTERMEDIÁRIA 02		LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESCAVAÇÃO (M³)	APILAMENTO O (M2)	REATERRO MANUAL (M³)	RASGO EM ALVENARIA	RASGO NO CONTRA PISO	FIXAÇÃO EM LAJE
										COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR	COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR								
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 13	2,50	1,0	50	E Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	m	2,50	12 JOELHO 50X90º	2						-	-	-		2,50		1,36
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 13	1,36	1,0	60	F Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 60 mm	m	1,36	25 TÊ 50MM	1						-	-	-				
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 13	2,10	1,0	60	F Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 60 mm	m	2,10	13 JOELHO 60X90º	3						-	-	-		2,10		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 13						-	26 TÊ 60MM	1						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 13						-	33 TÊ REDUÇÃO 60/25MM	1						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 13						-	41 LUVA REDUÇÃO 60/50MM	3						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 13						-	4 RG 2"	2						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 14	4,80	1,0	25	B Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	4,80	9 JOELHO 25X90º	2						-	-	-		4,80		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 14	3,60	1,0	50	E Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	m	3,60	9 JOELHO 25X90º	2						-	-	-				3,60
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 14	1,30	1,0	50	E Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	m	1,30	20 JOELHO LR 25X1/2"	2						-	-	-		1,30		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 14	0,30	1,0	32	C Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 32 mm	m	0,30	22 TÊ 25MM	1						-	-	-		0,30		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 14						-	6 VD Ø1.1/2"	1						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 14						-	7 DESCIDA DESCARGA Ø40mm	2						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 14						-	12 JOELHO 50X90º	1						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 14						-	31 TÊ REDUÇÃO 50/25MM	1						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 14						-	32 TÊ REDUÇÃO 50/32MM	1						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 14						-	2 RG 1.1/2"	1						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 14						-	30 TÊ REDUÇÃO 32/25MM	1						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 15	2,40	1,0	1			2,40	8 JOELHO 20X90º	3						-	-	-		2,40		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 15						-	18 JOELHO LR 20X1/2"	4						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 15						-	21 TÊ 20MM	3						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 16	0,45	1,0	25	B Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	0,45	9 JOELHO 25X90º	1						-	-	-				0,45
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 16	1,37	1,0	25	B Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	1,37	9 JOELHO 25X90º	1						-	-	-		1,37		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 16	1,27	1,0	20			1,27	20 JOELHO LR 25X1/2"	2						-	-	-		1,27		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 16	0,35	1,0	32	C Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 32 mm	m	0,35	8 JOELHO 20X90º	1						-	-	-		0,35	0,35	0,35
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 16	0,30	1,0	50	E Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	m	0,30	6 VD Ø1.1/2"	2						-	-	-				0,30
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 16	3,30	1,0	50	E Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	m	3,30	7 DESCIDA DESCARGA Ø40mm	2						-	-	-		3,30		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 16						-	30 TÊ REDUÇÃO 32/25MM	1						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 16						-	39 LUVA REDUÇÃO 32/25MM	1						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 16						-	12 JOELHO 50X90º	1						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 16						-	25 TÊ 50MM	3						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 16						-	45 BUCHA REDUÇÃO 50/20MM	1						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 16						-	46 BUCHA REDUÇÃO 50/32MM	1						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 17	2,45	1,0	25	B Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	2,45	3 RG 1"	1						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 17						-	9 JOELHO 25X90º	3						-	-	-		2,45		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 17						-	20 JOELHO LR 25X1/2"	4						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 17						-	22 TÊ 25MM	3						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 18	5,12	1,0	25	B Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	5,12	9 JOELHO 25X90º	3						-	-	-		5,12		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 18						-	20 JOELHO LR 25X1/2"	4						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 18						-	22 TÊ 25MM	3						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 19	4,90	1,0	50	E Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	m	4,90	6 VD Ø1.1/2"	4						-	-	-		4,90		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 19	0,60	1,0	60	F Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 60 mm	m	0,60	7 DESCIDA DESCARGA Ø40mm	2						-	-	-				0,60
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 19	1,16	1,0	60	F Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 60 mm	m	1,16	12 JOELHO 50X90º	4						-	-	-		1,16		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 19						-	25 TÊ 50MM	1						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 19						-	13 JOELHO 60X90º	3						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 19						-	26 TÊ 60MM	2						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 19						-	41 LUVA REDUÇÃO 60/50MM	2						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 19						-	4 RG 2"	1						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 20	3,90	1,0	50	E Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	m	3,90	6 VD Ø1.1/2"	4						-	-	-		3,90		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 20	2,70	1,0	60	F Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 60 mm	m	2,70	7 DESCIDA DESCARGA Ø40mm	4						-	-	-				2,70
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 20	2,12	1,0	60	F Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 60 mm	m	2,12	12 JOELHO 50X90º	4						-	-	-		2,12		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 20						-	13 JOELHO 60X90º	3						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 20						-	26 TÊ 60MM	4						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 20						-	41 LUVA REDUÇÃO 60/50MM	2						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 20						-	4 RG 2"	2						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 21	2,35	1,0	25	B Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	2,35	9 JOELHO 25X90º	2						-	-	-		2,35		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 21						-	20 JOELHO LR 25X1/2"	2						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 21						-	22 TÊ 25MM	1						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 21						-	1 RG 3/4"	1						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 22	3,10	1,0	25	B Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	3,10	9 JOELHO 25X90º	2						-	-	-		3,10		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 22	0,70	1,0	50	E Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	m	0,70	20 JOELHO LR 25X1/2"	4						-	-	-				0,70
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 22	1,66	1,0	50	E Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	m	1,66	22 TÊ 25MM	2						-	-	-		1,66		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 22						-	12 JOELHO 50X90º	2						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 22						-	25 TÊ 50MM	2						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 22						-	40 LUVA REDUÇÃO 50/25MM	2						-	-	-		-	-	-
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 22						-	2 RG 1.1/2"	1						-	-	-		-	-	-
TÉRREO																					
PAV. TERREO	1	20,85	1,0	25	B Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	20,85	9 JOELHO 25X90º	3						-	-	-		20,85		8,90
PAV. TERREO	1	8,90	1,0	25	B Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	8,90	9 JOELHO 25X90º	3						-	-	-				
PAV. TERREO	2	4,60	1,0	50	E Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	m	4,60	22 TÊ 25MM	3						-	-	-		4,60		11,23
PAV. TERREO	2	11,23	1,0	50	E Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	m	11,23	12 JOELHO 50X90º	7						-	-	-				14,30
PAV. TERREO	3	14,30	1,0	60	F Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 60 mm	m	14,30	25 TÊ 50MM	1						-	-	-				5,90
PAV. TERREO	4	5,90	1,0	75	G Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 75 mm	m	5,90	31 TÊ REDUÇÃO 50/25MM	2						-	-	-		-	-	
PAV. TERREO							-	13 JOELHO 60X90º	1						-	-	-		-	-	

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
RESP. TÉCNICO : Eng. TIAGO MATIAS

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ÁGUA POTÁVEL

Data: 22/09/2020

DESCRIÇÃO	TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS	UN	QTD. TOTAL	CONEXÕES / CAIXAS	QTD. TOTAL	INTERMEDIÁRIA 01		INTERMEDIÁRIA 02		LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESCAVAÇÃO (M³)	APILOAMENT O (M2)	REATERRO MANUAL (M³)	RASGO EM ALVENARIA	RASGO NO CONTRA PISO	FIXAÇÃO EM LAJE
										COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR	COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR								
PAV. TERREO							- 26	TÉ 60MM	5						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO							- 33	TÉ REDUÇÃO 60/25MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO							- 41	LUVA REDUÇÃO 60/50MM	4						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO							- 40	LUVA REDUÇÃO 50/25MM	4						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO							- 14	JOELHO 75X90º	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO							- 35	TÉ REDUÇÃO 75/50MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO							- 34	TÉ REDUÇÃO 75/60MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO							- 42	LUVA REDUÇÃO 75/60MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 23	2,80	1,0	25	B	2,80	2,80	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m						-	-	-	-	-	-	2,80
PAV. TERREO	ISOMETRICO 23	0,50	1,0	25	B	0,50	0,50	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m						-	-	-	-	0,50	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 23						- 20	JOELHO 25X90º	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 24	2,80	1,0	25	B	2,80	2,80	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m						-	-	-	-	-	-	2,80
PAV. TERREO	ISOMETRICO 24	0,60	1,0	25	B	0,60	0,60	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m						-	-	-	-	0,60	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 24						- 20	JOELHO LR 25X1/2"	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 24						- 22	TÉ 25MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 24						- 1	RG 3/4"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 25	3,90	1,0	25	B	3,90	3,90	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m						-	-	-	-	3,90	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 25						- 9	JOELHO 25X90º	5						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 25						- 20	JOELHO LR 25X1/2"	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 25						- 22	TÉ 25MM	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 25						- 1	RG 3/4"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 30	1,20	1,0	25	B	1,20	1,20	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m						-	-	-	-	1,20	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 30						- 9	JOELHO 25X90º	3						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 30						- 20	JOELHO LR 25X1/2"	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 30						- 22	TÉ 25MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 31	1,27	1,0	25	B	1,27	1,27	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m						-	-	-	-	1,27	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 31	2,00	1,0	50	E	2,00	2,00	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	m						-	-	-	-	2,00	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 31						- 6	VD Ø1.1/2"	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 31						- 7	DESCIDA DESCARGA Ø40mm	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 31						- 25	TÉ 50MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 31						- 40	LUVA REDUÇÃO 50/25MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 31						- 2	RG 1.1/2"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 32	1,70	1,0	25	B	1,70	1,70	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m						-	-	-	-	1,70	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 32	1,60	1,0	50	E	1,60	1,60	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	m						-	-	-	-	1,60	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 32						- 9	JOELHO 25X90º	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 32						- 20	JOELHO LR 25X1/2"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 32						- 50	JOELHO LR 25X1/2"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 32						- 6	VD Ø1.1/2"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 32						- 7	DESCIDA DESCARGA Ø40mm	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 32						- 12	JOELHO 50X90º	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 32						- 25	TÉ 50MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 32						- 31	TÉ REDUÇÃO 50/25MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 32						- 40	LUVA REDUÇÃO 50/25MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 32						- 2	RG 1.1/2"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 33	1,00	1,0	25	B	1,00	1,00	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m						-	-	-	-	1,00	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 33						- 20	JOELHO LR 25X1/2"	3						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 33						- 22	TÉ 25MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 34	3,10	1,0	25	B	3,10	3,10	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m						-	-	-	-	3,10	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 34						- 9	JOELHO 25X90º	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 34						- 20	JOELHO LR 25X1/2"	4						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 34						- 22	TÉ 25MM	3						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 35	1,50	1,0	25	B	1,50	1,50	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m						-	-	-	-	1,50	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 35	0,35	1,0	32	C	0,35	0,35	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 32 mm	m						-	-	-	-	0,35	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 35	2,70	1,0	50	E	2,70	2,70	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	m						-	-	-	-	2,70	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 35						- 39	LUVA REDUÇÃO 32/25MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 35						- 6	VD Ø1.1/2"	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 35						- 7	DESCIDA DESCARGA Ø40mm	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 35						- 12	JOELHO 50X90º	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 35						- 26	TÉ 50MM	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 35						- 31	TÉ REDUÇÃO 50/25MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 35						- 46	BUCHA REDUÇÃO 50/32MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 35						- 2	RG 1.1/2"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 36	1,40	1,0	25	B	1,40	1,40	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m						-	-	-	-	1,40	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 36	0,50	1,0	32	C	0,50	0,50	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 32 mm	m						-	-	-	-	0,50	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 36	2,70	1,0	50	E	2,70	2,70	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	m						-	-	-	-	2,70	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 36	2,00	1,0	60	F	2,00	2,00	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 60 mm	m						-	-	-	-	2,00	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 36						- 6	VD Ø1.1/2"	4						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 36						- 7	DESCIDA DESCARGA Ø40mm	4						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 36						- 12	JOELHO 50X90º	3						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 36						- 26	TÉ 50MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 36						- 31	TÉ REDUÇÃO 50/25MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 36						- 26	TÉ 60MM	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 36						- 41	LUVA REDUÇÃO 60/50MM	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 36						- 47	BUCHA REDUÇÃO 60/32MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 36						- 4	RG 2"	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 37	3,90	1,0	25	B	3,90	3,90	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m						-	-	-	-	3,90	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 37						- 20	JOELHO LR 25X1/2"	4						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 37						- 9	JOELHO 25X90º	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 37						- 22	TÉ 25MM	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 37						- 1	RG 3/4"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 38	3,74	1,0	25	B	3,74	3,74	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m						-	-	-	-	3,74	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 38	1,60	1,0	32	C	1,60	1,60	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 32 mm	m						-	-	-	-	1,60	-	-

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
RESP. TÉCNICO : Eng. TIAGO MATIAS

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ÁGUA POTÁVEL

Data: 22/09/2020

DESCRIÇÃO	TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS	UN	QTD. TOTAL	CONEXÕES / CAIXAS	QTD. TOTAL	INTERMEDIÁRIA 01		INTERMEDIÁRIA 02		LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESCAVAÇÃO (M³)	APILOAMENT O (M2)	REATERRO MANUAL (M³)	RASGO EM ALVENARIA	RASGO NO CONTRA PISO	FIXAÇÃO EM LAJE
										COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR	COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR								
PAV. TERREO	ISOMETRICO 38						-	9 JOELHO 25X90º	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 38						-	9 JOELHO 25X90º	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 38						-	49	4						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 38						-	10 JOELHO 32X90º	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 38						-	23 TÊ 32MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 38						-	30 TÊ REDUÇÃO 32/25MM	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 38						-	3 RG 1"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 39	1,80	1,0	25	B	m	1,80	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm							-	-	-	-	-	-	1,80
PAV. TERREO	ISOMETRICO 39	3,00	1,0	25	B	m	3,00	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	20						-	-	-	-	3,00	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 39						-	9 JOELHO 25X90º	4						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 39						-	22 TÊ 25MM	3						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 39						-	6 VD Ø1.1/2"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 39						-	7 DESCIDA DESCARGA Ø40mm	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 40	6,70	1,0	25	B	m	6,70	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm							-	-	-	-	6,70	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 40	2,25	1,0	50	E	m	2,25	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	20						-	-	-	-	-	-	2,25
PAV. TERREO	ISOMETRICO 40	2,20	1,0	50	E	m	2,20	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	9						-	-	-	-	2,20	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 40						-	22 TÊ 25MM	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 40						-	5 RP 1/2"	3						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 40						-	1 RG 3/4"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 40						-	6 VD Ø1.1/2"	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 40						-	7 DESCIDA DESCARGA Ø40mm	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 40						-	12 JOELHO 50X90º	3						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 40						-	25 TÊ 50MM	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 40						-	31 TÊ REDUÇÃO 50/25MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 40						-	2 RG 1.1/2"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 42	2,90	1,0	25	B	m	2,90	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm							-	-	-	-	-	-	2,90
PAV. TERREO	ISOMETRICO 42	6,70	1,0	25	B	m	6,70	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	20						-	-	-	-	6,70	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 42	1,40	1,0	50	E	m	1,40	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	9						-	-	-	-	-	-	1,40
PAV. TERREO	ISOMETRICO 42	2,20	1,0	50	E	m	2,20	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	22						-	-	-	-	2,20	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 42						-	5 RP 1/2"	3						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 42						-	1 RG 3/4"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 42						-	6 VD Ø1.1/2"	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 42						-	7 DESCIDA DESCARGA Ø40mm	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 42						-	12 JOELHO 50X90º	3						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 42						-	25 TÊ 50MM	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 42						-	31 TÊ REDUÇÃO 50/25MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 42						-	2 RG 1.1/2"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 43	4,80	1,0	25	B	m	4,80	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm							-	-	-	-	4,80	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 43	2,50	1,0	50	E	m	2,50	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	20						-	-	-	-	-	-	2,50
PAV. TERREO	ISOMETRICO 43	1,20	1,0	50	E	m	1,20	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	9						-	-	-	-	1,20	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 43						-	22 TÊ 25MM	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 43						-	1 RG 3/4"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 43						-	6 VD Ø1.1/2"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 43						-	7 DESCIDA DESCARGA Ø40mm	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 43						-	12 JOELHO 50X90º	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 43						-	25 TÊ 50MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 43						-	31 TÊ REDUÇÃO 50/25MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 43						-	40 LUVA REDUÇÃO 50/25MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 43						-	2 RG 1.1/2"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 45	1,10	1,0	25	B	m	1,10	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm							-	-	-	-	1,10	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 45						-	20 JOELHO LR 25X1/2"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 45						-	1 RG 3/4"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 46	1,34	1,0	25	B	m	1,34	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm							-	-	-	-	1,34	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 46						-	20 JOELHO LR 25X1/2"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 46						-	9 JOELHO 25X90º	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 46						-	22 TÊ 25MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 46						-	1 RG 3/4"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 47	1,76	1,0	25	B	m	1,76	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm							-	-	-	-	1,76	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 47						-	9 JOELHO 25X90º	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 47						-	20 JOELHO LR 25X1/2"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 47						-	37 TÊ LR 25X1/2"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 47						-	1 RG 3/4"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 48	4,40	1,0	25	B	m	4,40	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm							-	-	-	-	4,40	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 48	2,10	1,0	50	E	m	2,10	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	9						-	-	-	-	-	-	2,10
PAV. TERREO	ISOMETRICO 48	1,30	1,0	50	E	m	1,30	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 50 mm	20						-	-	-	-	1,30	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 48	1,00	1,0	60	F	m	1,00	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 60 mm	1						-	-	-	-	-	-	1,00
PAV. TERREO	ISOMETRICO 48	2,50	1,0	60	F	m	2,50	6 VD Ø1.1/2"	1						-	-	-	-	2,50	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 48						-	7 DESCIDA DESCARGA Ø40mm	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 48						-	12 JOELHO 50X90º	2						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 48						-	31 TÊ REDUÇÃO 50/25MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 48						-	33 TÊ REDUÇÃO 60/25MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 48						-	41 LUVA REDUÇÃO 60/50MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 48						-	2 RG 1.1/2"	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 48						-	13 JOELHO 60X90º	3						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 48						-	41 LUVA REDUÇÃO 60/50MM	1						-	-	-	-	-	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 49	0,60	1,0	25	B	m	0,60	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm							-	-	-	-	-	-	0,60
PAV. TERREO	ISOMETRICO 49	1,90	1,0	25	B	m	1,90	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	9						-	-	-	-	1,90	-	-
PAV. TERREO	ISOMETRICO 49	0,30	1,0	25	B	m	0,30	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	20						-	-	-	-	-	-	0,30
PAV. TERREO	ISOMETRICO 49	1,20	1,0	25	B	m	1,20	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	1						-	-	-	-	1,20	-	-

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ÁGUA POTÁVEL

[illegible]

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
RESP. TÉCNICO: Eng. TIAGO MATIAS

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ÁGUA FILTRADA

Data: 22/09/2020

DESCRIÇÃO	TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS	UN	QTD . TOTAL	CONEXÕES / CAIXAS	QTD . TOTAL	INTERMEDIÁRIA 01		INTERMEDIÁRIA 02		LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESCAVAÇÃO (M³)	APILOAMENT O (M2)	REATERRO MANUAL (M³)
										COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR	COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR					
2º PAVIMENTO																		
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 1	0,40	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	0,40	9	JOELHO 25X90º	4		-		-	-	-	
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 1	4,05	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	4,05	20	JOELHO LR 25X1/2"	2				-	-	-	
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 1							-	22	TÊ 25MM	1				-	-	-	
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 1							-	1	RG 3/4"	1				-	-	-	
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 2	0,46	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	0,46					-		-	-	-	
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 2	4,15	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	4,15	9	JOELHO 25X90º	4				-	-	-	
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 2							-	20	JOELHO LR 25X1/2"	2				-	-	-	
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 2							-	22	TÊ 25MM	1				-	-	-	
2ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 2							-	1	RG 3/4"	1				-	-	-	
1º PAVIMENTO																		
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 8	0,30	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	0,30							-	-	-	
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 8	4,05	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	4,05	9	JOELHO 25X90º	4				-	-	-	
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 8							-	20	JOELHO LR 25X1/2"	2				-	-	-	
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 8							-	22	TÊ 25MM	1				-	-	-	
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 8							-	1	RG 3/4"	1				-	-	-	
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 9	0,40	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	0,40							-	-	-	
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 9	4,10	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	4,10	9	JOELHO 25X90º	4				-	-	-	
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 9							-	20	JOELHO LR 25X1/2"	2				-	-	-	
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 9							-	22	TÊ 25MM	1				-	-	-	
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 9							-	1	RG 3/4"	1				-	-	-	
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 10	0,30	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	0,30							-	-	-	
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 10	4,95	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	4,95	9	JOELHO 25X90º	4				-	-	-	
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 10							-	20	JOELHO LR 25X1/2"	2				-	-	-	
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 10							-	22	TÊ 25MM	1				-	-	-	
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 10							-	1	RG 3/4"	1				-	-	-	
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 11	0,50	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	0,50							-	-	-	
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 11	4,85	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	4,85	9	JOELHO 25X90º	4				-	-	-	
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 11							-	20	JOELHO LR 25X1/2"	2				-	-	-	
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 11							-	22	TÊ 25MM	1				-	-	-	
1ª PAVIMENTO	ISOMETRICO 11							-	1	RG 3/4"	1				-	-	-	
TÉRREO																		
PAV. TERREO	ISOMETRICO 22A	3,10	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	3,10							-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 22A							-	9	JOELHO 25X90º	3				-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 22A							-	20	JOELHO LR 25X1/2"	4				-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 22A							-	22	TÊ 25MM	3				-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 26	6,10	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	6,10							-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 26							-	9	JOELHO 25X90º	5				-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 26							-	20	JOELHO LR 25X1/2"	2				-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 26							-	22	TÊ 25MM	1				-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 26							-	1	RG 3/4"	1				-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 27	0,40	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	0,40							-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 27	5,85	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	5,85	9	JOELHO 25X90º	4				-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 27							-	20	JOELHO LR 25X1/2"	2				-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 27							-	22	TÊ 25MM	1				-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 27							-	1	RG 3/4"	1				-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 28	0,30	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	0,30							-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 28	5,60	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	5,60	9	JOELHO 25X90º					-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 28							-	20	JOELHO LR 25X1/2"					-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 28							-	22	TÊ 25MM					-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 28							-	1	RG 3/4"					-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 29	0,36	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	0,36							-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 29	1,86	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	1,86	9	JOELHO 25X90º	4				-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 29							-	20	JOELHO LR 25X1/2"	2				-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 29							-	22	TÊ 25MM	1				-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO 29							-	1	RG 3/4"	1				-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO FILTROS	2,87	1,0	25	B	Tubo PVC rígido sold. série normal Ø 25 mm	m	2,87							-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO FILTROS							-	9	JOELHO 25X90º	4				-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO FILTROS							-	20	JOELHO LR 25X1/2"	2				-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO FILTROS							-	22	TÊ 25MM	1				-	-	-	
PAV. TERREO	ISOMETRICO FILTROS							-	1	RG 3/4"	1				-	-	-	
								-							-	-	-	
								-							-	-	-	
								-							-	-	-	

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
RESP. TÉCNICO: Eng. TIAGO MATIAS

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ÁGUA FILTRADA

Data: 22/09/2020

[illegible]

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
RESP. TÉCNICO: Eng. TIAGO MATIAS

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ÁGUA POTÁVEL

Data: 22/09/2020

[illegible]

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
RESP. TÉCNICO: Eng. TIAGO MATIAS

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ÁGUA POTÁVEL

Data: 22/09/2020

DESCRIÇÃO	TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS	UN	QTD.	CONEXÕES / CAIXAS	QTD.	INTERMEDIÁRIA 01		INTERMEDIÁRIA 02		LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESCAVAÇÃO (M³)	APILAMENT O (M2)	REATERRO MANUAL (M³)	
							TOTAL		COTA	COTA	COTA	COTA							
									INFERIOR	SUPERIOR	INFERIOR	SUPERIOR							
									40	LUA REDUÇÃO 50/25MM									-
									41	LUA REDUÇÃO 60/50MM									-
									42	LUA REDUÇÃO 75/60MM									-
									43	LUA REDUÇÃO 110/60MM									-
									44	LUA REDUÇÃO 110/75MM									-
									45	BUCHA REDUÇÃO 50/20MM									-
									46	BUCHA REDUÇÃO 50/32MM									-
									47	BUCHA REDUÇÃO 60/32MM									-
									48	BUCHA REDUÇÃO 75/60MM									-
									49	VDM 3/4"									-
									50	VDM 1/2"									-
									51	ADAPTADOR CURTO PVC Ø32MMxØ1"									1,00
									52	UNIÃO DE PVC Ø32MMxØ1"									1,00
									53	CURVA R. LONGO 90° PVC SOLD. Ø32MM									-
									54	TE PVC SOLD. Ø32MM									3,00
									55	NIPLE DUPLO PVC SOLD. Ø1"									1,00
									56	JOELHO 90° PVC SOLD. Ø32MM									9,00
									57	FLANGE PVC SOLD. Ø1"									4,00
									58	FLANGE PVC SOLD. Ø1.1/4"									3,00
									59	TORNEIRA DE BOIA Ø1"									3,00