


PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		SALTO DO ITARARE		SAM		26	
Projeto:		Pavimentação de vias urbanas em blocos de concreto		LOTE nº		1	
Local da Obra:		RUA A, ENTRE RUA C E RUA D					
		DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS		ORÇAMENTO APROVADO			
Código	Origem			QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM
							TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
COMPOSIÇÃO 01	Orgacivil	PLACA DE OBRA TIPO BANNER 4,00 X 2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20 X 20 MM E LONA 360 G, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	un		2 092,91		
3		BASE / SUB-BASE					5.348,17
532500B	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	m3	57,14	85,13	4.864,33	
511100A	DER	Regularização compac subleito 100% PN	m2	144,00	3,36	483,84	
4		REVESTIMENTO					49.288,61
534906C	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	m2	700,00	70,28	49.196,00	
810250F	DER	Fincadilha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	m	7,00	13,23	92,61	
5		MEIO-FIO E SARJETA					4.846,00
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	100,00	48,46	4.846,00	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO					7.067,74
606700B	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	0,30	147,93	44,38	
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m2	144,00	27,91	4.019,04	
transporte		Cimento					
transporte		Areia					
transporte		Brita					
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido podotátil e=6cm - sem colchão	m2	28,46	70,04	1.993,34	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	2,00	505,49	1.010,98	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					1.032,47
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linha resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	36,47	28,31	1.032,47	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/lud) + suporte METÁLICO	un		519,94		
10		DRENAGEM					
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3		9,17		
601200A	DER	Reaterro e aplicação mecânico	m3		31,06		
610400A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armagem	m		103,83		
transporte		Cimento					
transporte		Areia					
transporte		Tubo			170,19		
610600A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armagem					
transporte		Cimento					
transporte		Areia					
transporte		Tubo					
BL SA 120	DER	B. L. Simples alvenaria H até 1,20 m	un		1.365,28		
transporte		Cimento					
transporte		Areia					
transporte		Brita					
transporte		Tijolo					
transporte		Cal					


Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	UD	ORÇAMENTO APROVADO				(R\$) - PM TOTAIS
			km	(ton)		QUANT	UNIT	(R\$) - PM		
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40			un		504,74			
transporte		Cimento	180,00	0,0995						
transporte		Areia	3,50	0,3618						
transporte		Brita	48,00	0,3086						
transporte		Tijolo	25,00	0,1706						
transporte		Cal	80,00	0,0057						
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60			un		766,82			
transporte		Cimento	180,00	0,1474						
transporte		Areia	3,50	0,5282						
transporte		Brita	48,00	0,4335						
transporte		Tijolo	25,00	0,2802						
transporte		Cal	80,00	0,0093						
PVAH100	DER	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			un		2.805,33			
transporte		Cimento	180,00	0,3849						
transporte		Areia	3,50	1,3500						
transporte		Brita	48,00	1,1766						
transporte		Tijolo	25,00	0,7614						
transporte		Cal	80,00	0,0254						
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0,60			un		1.462,58			
transporte		Cimento	180,00	0,4730						
transporte		Areia	3,50	1,9179						
transporte		Brita	48,00	3,6104						
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)								139,72
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito			un	1,00	139,72	139,72		
PREÇO GLOBAL								67.722,71		67.722,71


MURIL O CARVALHO DOMICIANO
CREA PR - 176781/D

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		SALTO DO ITARARE		SAM		26		
Projeto:		Pavimentação de vias urbanas em blocos de concreto		LOTE nº		1		
Local da Obra:		RUA MARGINAL						
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	UD	ORÇAMENTO APROVADO		(R\$) - PM
			km	(ton)		QUANT	UNIT	(R\$) - PM
								TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.092,91
COMPOSIÇÃO 01	Orgacivil	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00 X 2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20 X 20 MM E LONA 360 G, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.			un	1,00	2.092,91	2.092,91
3		BASE / SUB-BASE						5.788,92
532500B	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	3,50	1,7250	m3	66,58	85,13	5.667,96
511100A	DER	Regularização compac. subleito 100% PN			m2	36,00	3,36	120,96
4		REVESTIMENTO						57.656,69
534906C	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	25,00	0,1600	m2	817,75	70,28	57.471,47
810250F	DER	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	10,00	0,0263	m	14,00	13,23	185,22
5		MEIO-FIO E SARJETA						
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	10,00	0,0982	m		48,46	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						4.248,62
606700B	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)			m3	1,25	147,93	184,91
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			m2	36,00	27,91	1.004,76
transporte		Cimento	180,00	0,0135				
transporte		Areia	3,50	0,0480				
transporte		Brita	48,00	0,0555				
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido podotátil e=6cm - sem colchão	25,00	0,1400	m2	29,24	70,04	2.047,97
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			un	2,00	505,49	1.010,98
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						1.323,94
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linha resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			m2	28,40	28,31	804,00
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			un	1,00	519,94	519,94
10		DRENAGEM						
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria			m3		9,17	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico			m3		31,06	
610400A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armagem	180,00	0,0019	m		103,83	
transporte		Cimento	180,00	0,0019				
transporte		Areia	3,50	0,0100				
transporte		Tubo	25,00	0,1100				
610600A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armagem	180,00	0,0026	m		170,19	
transporte		Cimento	3,50	0,0134				
transporte		Areia	25,00	0,3900				
BL SA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	180,00	0,1154	un		1.365,28	
transporte		Cimento	3,50	0,6221				
transporte		Areia	48,00	0,2042				
transporte		Brita	25,00	0,8798				
transporte		Tijolo	80,00	0,0293				
transporte		Cal						


Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	UD	ORÇAMENTO APROVADO			
			km	(ton)		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	180,00	0,0995	un		504,74		
transporte		Cimento	3,50	0,3618					
transporte		Areia	48,00	0,3086					
transporte		Brita	25,00	0,1706					
transporte		Tijolo	80,00	0,0057					
transporte		Cal			un		766,82		
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	180,00	0,1474					
transporte		Cimento	3,50	0,5282					
transporte		Areia	48,00	0,4335					
transporte		Brita	25,00	0,2802					
transporte		Tijolo	80,00	0,0093					
transporte		Cal			un		2.805,33		
PVAH100	DER	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	180,00	0,3849					
transporte		Cimento	3,50	1,3500					
transporte		Areia	48,00	1,1766					
transporte		Brita	25,00	0,7614					
transporte		Tijolo	80,00	0,0254					
transporte		Cal			un		1.462,58		
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0,60	180,00	0,4730					
transporte		Cimento	3,50	1,9179					
transporte		Areia	48,00	3,6104					
transporte		Brita							
		ENSAIOS TECNOLÓGICOS							
11		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)							139,72
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito			un	1,00	139,72	139,72	
		PREÇO GLOBAL						71.250,80	71.250,80


 MURILLO GARVALHO DOMICIANO
 CREA PR - 176781/D

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		SALTO DO ITARARÉ				SAM		26		
Projeto:		Pavimentação de vias urbanas em blocos de concreto				LOTE nº		1		
Local da Obra:		RUA A, ENTRE RUA D E RUA E								
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	UD	ORÇAMENTO APROVADO				(R\$) - PM TOTAIS
			km	(ton)		QUANT	UNIT	(R\$) - PM		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
COMPOSIÇÃO 01	Orgacivil	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00 X 2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20 X 20 MM E LONA 360 G, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.			un		2.092,91			
3		BASE / SUB-BASE							7.102,79	
532500B	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	3,50	1,7250	m3	70,60	85,13	6.010,18		
511100A	DER	Regularização compac subleito 100% PN			m2	325,18	3,36	1.092,61		
4		REVESTIMENTO							60.645,86	
534906C	DER	Lajotas de Concreto 6=8cm - sem colchão	25,00	0,1600	m2	861,60	70,28	60.553,25		
810250F	DER	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	10,00	0,0263	m	7,00	13,23	92,61		
5		MEIO-FIO E SARJETA							6.832,86	
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	10,00	0,0982	m	141,00	48,46	6.832,86		
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							14.067,42	
6067700B	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)			m3	0,32	147,93	47,34		
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			m2	325,19	27,91	9.076,05		
transporte		Cimento	180,00	0,0135						
transporte		Areia	3,50	0,0480						
transporte		Brita	48,00	0,0555						
534906L	DER	Paver ou Blocket. Corolrido poddátil e=6cm - sem colchão	25,00	0,1400	m2	41,72	70,04	2.922,07		
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			un	4,00	505,49	2.021,96		
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							1.336,80	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linha resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			m2	47,22	28,31	1.336,80		
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			un		519,94			
10		DRENAGEM								
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria			m3		9,17			
601200A	DER	Reaterro e aplicação mecânico			m3		31,06			
610400A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armção			m		103,83			
transporte		Cimento	180,00	0,0019						
transporte		Areia	3,50	0,0100						
transporte		Tubo	25,00	0,1100						
610600A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armção			m		170,19			
transporte		Cimento	180,00	0,0026						
transporte		Areia	3,50	0,0134						
transporte		Tubo	25,00	0,3900						
BLSA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m			un		1.365,28			
transporte		Cimento	180,00	0,1154						
transporte		Areia	3,50	0,6221						
transporte		Brita	48,00	0,2042						
transporte		Tijolo	25,00	0,8798						
transporte		Cal	80,00	0,0293						

Código			Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT		CONSUMO	UD	ORÇAMENTO APROVADO				(R\$) - PM TOTAIS
					km	(ton)	QUANT		UNIT	(R\$) - PM			
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	180,00	0,0995	un		504,74						
transporte		Cimento	3,50	0,3618									
transporte		Areia	48,00	0,3086									
transporte		Brita	25,00	0,1706									
transporte		Tijolo	80,00	0,0057									
transporte		Cal			un		766,82						
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	180,00	0,1474									
transporte		Cimento	3,50	0,5282									
transporte		Areia	48,00	0,4335									
transporte		Brita	25,00	0,2802									
transporte		Tijolo	80,00	0,0093									
transporte		Cal			un		2.805,33						
PVAH100	DER	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	180,00	0,3849									
transporte		Cimento	3,50	1,3500									
transporte		Areia	48,00	1,1766									
transporte		Brita	25,00	0,7614									
transporte		Tijolo	80,00	0,0254									
transporte		Cal			un		1.462,58						
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	180,00	0,4730									
transporte		Cimento	3,50	1,9179									
transporte		Areia	48,00	3,6104									
transporte		Brita											
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)									139,72		
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito			un	1,00	139,72		139,72				
PREÇO GLOBAL									90.125,45		90.125,45		


 MAURÍCIO CARVALHO DOMICIANO
 CREA PR - 176781/D

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		SALTO DO ITARARÉ				SAM		26		
Projeto:		Pavimentação de vias urbanas em blocos de concreto				LOTE nº		1		
Local da Obra:		RUA D								
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	UD	ORÇAMENTO APROVADO				(R\$) - PM TOTAIS
			km	(ton)		QUANT	UNIT	(R\$) - PM		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
COMPOSIÇÃO 1	Orgacivil	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00 X 2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20 X 20 MM E LONA 360 G, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.			un		2.092,91			
3		BASE / SUB-BASE							2.187,99	
532500B	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	3,50	1,7250	m3	22,86	85,13	1.946,07		
511100A	DER	Regularização compac subleito 100% PN			m2	72,00	3,36	241,92		
4		REVESTIMENTO							19.771,01	
534906C	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	25,00	0,1600	m2	280,00	70,28	19.678,40		
810250F	DER	Fincadilha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	10,00	0,0263	m	7,00	13,23	92,61		
5		MEIO-FIO E SARJETA							4.438,94	
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	10,00	0,0982	m	91,60	48,46	4.438,94		
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							3.818,26	
606700B	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)			m3		147,93			
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			m2	72,00	27,91	2.009,52		
transporte		Cimento	180,00	0,0135						
transporte		Areia	3,50	0,0480						
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido podotátil e=6cm - sem colchão	48,00	0,0555						
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	25,00	0,1400	m2	11,39	70,04	797,76		
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							1.452,92	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linha resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			m2	14,59	28,31	413,04		
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			un	2,00	519,94	1.039,88		
10		DRENAGEM							39.023,27	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria			m3	157,24	9,17	1.441,89		
601200A	DER	Reaterro e aplicação mecânico			m3	133,12	31,06	4.134,71		
610400A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armagem			m	42,50	103,83	4.412,76		
transporte		Cimento	180,00	0,0019						
transporte		Areia	3,50	0,0100						
610600A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armagem	25,00	0,1100						
transporte		Cimento	180,00	0,0026	m	66,40	170,19	11.300,62		
transporte		Areia	3,50	0,0134						
transporte		Tubo	25,00	0,3900						
BL SA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m			un	8,00	1.365,28	10.922,24		
transporte		Cimento	180,00	0,1154						
transporte		Areia	3,50	0,6221						
transporte		Brita	48,00	0,2042						
transporte		Tijolo	25,00	0,8798						
transporte		Cal	80,00	0,0293						

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	UD	ORÇAMENTO APROVADO				(R\$) - PM TOTAIS
			km	(ton)		QUANT	UNIT	(R\$) - PM		
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40			un	2,00	504,74	1.009,48		
transporte		Cimento	180,00	0,0995						
transporte		Areia	3,50	0,3618						
transporte		Brita	48,00	0,3086						
transporte		Tijolo	25,00	0,1706						
transporte		Cal	80,00	0,0057						
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60			un	2,00	766,82	1.533,64		
transporte		Cimento	180,00	0,1474						
transporte		Areia	3,50	0,5282						
transporte		Brita	48,00	0,4335						
transporte		Tijolo	25,00	0,2802						
transporte		Cal	80,00	0,0093						
PVAH100	DER	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			un	1,00	2.805,33	2.805,33		
transporte		Cimento	180,00	0,3849						
transporte		Areia	3,50	1,3500						
transporte		Brita	48,00	1,1766						
transporte		Tijolo	25,00	0,7614						
transporte		Cal	80,00	0,0254						
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0,60			un	1,00	1.462,58	1.462,58		
transporte		Cimento	180,00	0,4730						
transporte		Areia	3,50	1,9179						
transporte		Brita	48,00	3,6104						
		ENSAIOS TECNOLÓGICOS								
11		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)							139,72	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito			un	1,00	139,72	139,72		
		PREÇO GLOBAL						70.832,11	70.832,11	


MURILLO CARVAJAL DOMICIANO
CREA PR - 176781/D

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		SALTO DO ITARARÉ		SAM		26			
Projeto:		Pavimentação de vias urbanas em blocos de concreto		LOTE nº		1			
Local da Obra:		RUA E							
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	UD	ORÇAMENTO APROVADO			
			km	(ton)		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
COMPOSIÇÃO 01	Orgacivil	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00 X 2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20 X 20 MM E LONA 360 G, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.			un		2.092,91		
3		BASE / SUB-BASE							4.190,10
532500B	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	3,50	1,7250	m3	49,22	85,13	4.190,10	
511100A	DER	Regularização compac. subleito 100% PN			m2		3,36		
4		REVESTIMENTO							43.505,07
534906C	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	25,00	0,1600	m2	615,26	70,28	43.240,47	
810250F	DER	Fincadilha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	10,00	0,0263	m	20,00	13,23	264,60	
5		MEIO-FIO E SARJETA							5.117,38
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	10,00	0,0982	m	105,60	48,46	5.117,38	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							
606700B	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)			m3		147,93		
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			m2		27,91		
transporte		Cimento	180,00	0,0135					
transporte		Areia	3,50	0,0480					
transporte		Brita	48,00	0,0555					
534906L	DER	Paver ou Blocket Colorido podotátil e=6cm - sem colchão	25,00	0,1400	m2		70,04		
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			un		505,49		
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							953,65
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linha resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			m2	15,32	28,31	433,71	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			un	1,00	519,94	519,94	
10		DRENAGEM							
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria			m3		9,17		
601200A	DER	Reaterro e aplicação mecânico			m3		31,06		
610400A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armiação			m		103,83		
transporte		Cimento	180,00	0,0019					
transporte		Areia	3,50	0,0100					
transporte		Tubo	25,00	0,1100					
610600A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armiação	180,00	0,0026	m		170,19		
transporte		Cimento	3,50	0,0134					
transporte		Areia	25,00	0,3900					
BI.SA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	180,00	0,1154	un		1.365,28		
transporte		Cimento	3,50	0,6221					
transporte		Areia	48,00	0,2042					
transporte		Brita	25,00	0,8798					
transporte		Tijolo	80,00	0,0293					
transporte		Cal							

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT		CONSUMO	UD	ORÇAMENTO APROVADO			
			km	(ton)			QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
CLA040	DER	C.L. Avenaria Tubo até 0,40				un		504,74		
transporte		Cimento	180,00	0,0995						
transporte		Areia	3,50	0,3618						
transporte		Brita	48,00	0,3086						
transporte		Tijolo	25,00	0,1706						
transporte		Cal	80,00	0,0057						
CLA060	DER	C.L. Avenaria Tubo até 0,60				un		766,82		
transporte		Cimento	180,00	0,1474						
transporte		Areia	3,50	0,5282						
transporte		Brita	48,00	0,4335						
transporte		Tijolo	25,00	0,2802						
transporte		Cal	80,00	0,0093						
PVAH100	DER	P.V. Avenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m				un		2.805,33		
transporte		Cimento	180,00	0,3849						
transporte		Areia	3,50	1,3500						
transporte		Brita	48,00	1,1766						
transporte		Tijolo	25,00	0,7614						
transporte		Cal	80,00	0,0254						
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0,60				un		1.462,58		
transporte		Cimento	180,00	0,4730						
transporte		Areia	3,50	1,9179						
transporte		Brita	48,00	3,6104						
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)								139,72
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulatização e Compactação do Subleito				un	1,00	139,72	139,72	
		PREÇO GLOBAL							53.905,92	53.905,92


 MAURILIO CABRALCHO DOMICIANO
 CREA PR - 176781/D