

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$) com BDI	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
		Subsúlgies					
Serviço	2.04	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADERIA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	973,60	R\$ 6,98	R\$ 6.795,73	Drenagem
Serviço	2.05	TUPO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	183,67	R\$ 102,43	R\$ 18.813,32	Drenagem
Serviço	2.06	TUPO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	165,68	R\$ 193,02	R\$ 31.979,55	Drenagem
Serviço	2.07	TUPO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	207,94	R\$ 289,43	R\$ 60.184,07	Drenagem
		Boca de Lobo					
Serviço	2.08	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	22,00	R\$ 1.001,71	R\$ 22.037,62	Drenagem
Serviço	2.09	Boca de lobo depla tipo PMPSP com tampa de concreto	un	8,00	R\$ 4.481,02	R\$ 35.848,16	Drenagem
Serviço	2.10	Poço de visita de 1,50 x 1,50 x 1,50 m - tipo PMPSP	un	1,00	R\$ 5.016,42	R\$ 5.016,42	Drenagem
Serviço	2.11	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	un	1,00	R\$ 389,39	R\$ 389,39	Drenagem
Serviço	2.12	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADERIA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	603,40	R\$ 25,23	R\$ 15.223,78	Drenagem
		Muro de Ala / Diapadour (10 unid.)					
Serviço	2.13	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADERIA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	202,10	R\$ 6,98	R\$ 1.410,66	Drenagem
Serviço	2.14	ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	56,26	R\$ 8,55	R\$ 481,02	Drenagem
Serviço	2.15	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TEIA Q-92. AF_06/2019	KG	106,92	R\$ 8,55	R\$ 914,17	Drenagem
Serviço	2.16	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	2,25	R\$ 121,87	R\$ 274,21	Drenagem
Serviço	2.17	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,40	R\$ 87,61	R\$ 473,10	Drenagem
Serviço	2.18	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,40	R\$ 232,05	R\$ 1.256,31	Drenagem
Serviço	2.19	ALVENARIA EM TIPO MACIÇO CERÂMICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO, CAL E AREIA)	M2	48,00	R\$ 154,00	R\$ 7.392,00	Drenagem
Serviço	2.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	96,00	R\$ 6,58	R\$ 631,68	Drenagem
Serviço	2.21	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	96,00	R\$ 41,75	R\$ 4.008,00	Drenagem
Serviço	2.22	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	20,34	R\$ 467,08	R\$ 9.500,41	Drenagem
Serviço	2.23	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADERIA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	161,68	R\$ 25,23	R\$ 4.079,19	Drenagem
		Caixa de drenagem (04 unid.)					
Serviço	2.24	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADERIA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	72,00	R\$ 6,98	R\$ 502,56	Drenagem
Serviço	2.25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	1,56	R\$ 121,87	R\$ 190,12	Drenagem
Serviço	2.26	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERBADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,28	R\$ 63,08	R\$ 1.090,02	Drenagem
Serviço	2.27	ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	90,82	R\$ 8,55	R\$ 776,51	Drenagem
Serviço	2.28	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TEIA Q-92. AF_06/2019	KG	84,96	R\$ 8,55	R\$ 726,41	Drenagem
Serviço	2.29	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	20,20	R\$ 87,61	R\$ 1.770,72	Drenagem
Serviço	2.30	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	20,20	R\$ 232,05	R\$ 4.699,53	Drenagem
Serviço	2.31	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	70,40	R\$ 96,86	R\$ 6.818,94	Drenagem

Serviços Preliminares / Drenagem	Serviços Preliminares / Drenagem	Drenagem / Pavimentação / Iluminação Pública	Drenagem / Pavimentação / Iluminação Pública	Sinalização / Projeto Público e Arbitragem / Iluminação Pública	Sinalização / Projeto Público e Arbitragem / Iluminação Pública			
Etapa 1 (30 DIAS)	Etapa 2 (30 DIAS)	Etapa 3 (30 DIAS)	Etapa 4 (30 DIAS)	Etapa 5 (30 DIAS)	Etapa 6 (30 DIAS)			
	973,60							
	183,67							
	165,68							
	207,94							
		22,00						
		8,00						
		1,00						
		1,00						
				603,40				
			202,10					
			56,26					
			106,92					
			2,25					
			5,40					
			5,40					
			48,00					
			96,00					
			96,00					
			20,34					
			161,68					
			72,00					
			1,56					
			17,28					
			90,82					
			84,96					
			20,20					
			20,20					
			70,40					

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$) com BDI	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.32	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E -- ZCM. Af_06/2018	M2	70,40	R\$ 41,75	R\$ 2.939,20	Drenagem
Serviço	2.33	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. Af_04/2016	M3	12,86	R\$ 25,23	R\$ 324,46	Drenagem
Serviço	2.34	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SÉPTICA	UN	2,00	R\$ 26,93	R\$ 53,86	Drenagem
		<u>Proteção de talude</u>					
Serviço	2.35	Demolição manual de concreto simples	m³	4,27	R\$ 194,85	R\$ 832,01	Drenagem
Serviço	2.36	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIOS). Af_06/2016	M	65,13	R\$ 54,35	R\$ 3.539,82	Drenagem
Serviço	2.37	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 30 CM ALTURA. Af_06/2016	M	65,13	R\$ 36,91	R\$ 2.403,95	Drenagem
Serviço	2.38	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. Af_03/2016	M3	2,61	R\$ 92,55	R\$ 241,56	Drenagem
Serviço	2.39	ESTACA BRACA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. Af_03/2018	M	16,28	R\$ 63,25	R\$ 1.029,71	Drenagem
Serviço	2.40	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. Af_06/2014	M2	39,08	R\$ 78,56	R\$ 3.070,12	Drenagem
Serviço	2.41	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 16,0 MM. Af_01/2015	KG	60,37	R\$ 7,95	R\$ 638,94	Drenagem
Serviço	2.42	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. Af_07/2016	M3	1,88	R\$ 357,61	R\$ 672,31	Drenagem
Serviço	2.43	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_12/2015	M3	1,88	R\$ 232,05	R\$ 437,38	Drenagem
Serviço	2.44	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "S CM". Af_08/2017	M3	4,90	R\$ 121,87	R\$ 597,16	Drenagem
Serviço	2.45	EXECUÇÃO DE PASSERIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. Af_07/2016	M3	6,86	R\$ 522,88	R\$ 3.586,96	Drenagem
Serviço	2.46	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/LIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. Af_01/2015	M3	27,38	R\$ 6,98	R\$ 191,11	Drenagem
Serviço	2.47	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af_12/2015	M	15,21	R\$ 193,02	R\$ 2.935,83	Drenagem
Serviço	2.48	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. Af_04/2016	M3	19,74	R\$ 25,23	R\$ 498,04	Drenagem
Serviço	2.49	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	un	2,00	R\$ 4.482,02	R\$ 8.962,04	Drenagem
		<u>Adequação Trevo Feito do Produtor</u>					
Serviço	2.50	Demolição manual de concreto simples	m³	1,04	R\$ 194,85	R\$ 202,64	Drenagem
Serviço	2.51	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVETAMENTO. Af_12/2017	M3	0,45	R\$ 45,99	R\$ 20,70	Drenagem
Serviço	2.52	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/LIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. Af_01/2015	M3	16,20	R\$ 6,98	R\$ 113,08	Drenagem
Serviço	2.53	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af_12/2015	M	9,00	R\$ 193,02	R\$ 1.737,18	Drenagem
Serviço	2.54	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. Af_04/2016	M3	11,68	R\$ 25,23	R\$ 294,69	Drenagem
Serviço	2.55	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R\$ 1.001,71	R\$ 1.001,71	Drenagem
Serviço	2.56	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIOS). Af_06/2016	M	14,32	R\$ 58,93	R\$ 843,88	Drenagem
Serviço	2.57	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 30 CM ALTURA. Af_06/2016	M	14,32	R\$ 36,91	R\$ 528,55	Drenagem
Serviço	2.58	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "S CM". Af_08/2017	M3	0,91	R\$ 121,87	R\$ 110,80	Drenagem
Serviço	2.59	EXECUÇÃO DE PASSERIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. Af_07/2016	M3	1,27	R\$ 522,88	R\$ 664,06	Drenagem
Serviço	2.60	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). Af_05/2018	M	3,00	R\$ 145,90	R\$ 437,70	Drenagem

Serviços Preliminares / Drenagem	Serviços Preliminares / Drenagem	Drenagem / Pavimentação / Iluminação Pública	Drenagem / Pavimentação / Iluminação Pública	Sinalização / Passeio Público e Arborização / Iluminação Pública	Sinalização / Passeio Público e Arborização / Iluminação Pública			
Etapa 1 (30 DIAS)	Etapa 2 (30 DIAS)	Etapa 3 (30 DIAS)	Etapa 4 (30 DIAS)	Etapa 5 (30 DIAS)	Etapa 6 (30 DIAS)			
	70,40							
	12,86							
	2,00							
					4,27			
					65,13			
					65,13			
					2,61			
					16,28			
					39,08			
					80,37			
					1,88			
					1,88			
					4,90			
					6,86			
					27,38			
					15,21			
					19,74			
					2,00			
					1,04			
					0,45			
					16,20			
					9,00			
					11,68			
					1,00			
					14,32			
					14,32			
					0,91			
					1,27			
					3,00			



Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$) com BDI	Preço Total (R\$)
Serviço	6.04	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,40	R\$ 232,85	R\$ 558,36
Meta	7.	Passeio Público (807,18 m2) / Tubulação adutora / Grama				
		Passeio Público				
Serviço	7.01	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM*. AF_08/2017	M3	40,36	R\$ 121,87	R\$ 4.918,57
Serviço	7.02	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	56,50	R\$ 522,88	R\$ 29.542,72
		Adutora				
Serviço	7.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	202,69	R\$ 6,98	R\$ 1.414,78
Serviço	7.04	Tubo de PVC rígido DEFofo, DN= 200mm (DE= 222mm), inclusive conexões	m	405,38	R\$ 273,72	R\$ 110.960,61
Serviço	7.05	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	187,01	R\$ 25,23	R\$ 4.718,26
		Plantio de grama				
Serviço	7.06	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	3045,13	R\$ 11,64	R\$ 35.495,31
Meta	8.	Iluminação Pública				
Serviço	8.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	74,18	R\$ 92,55	R\$ 6.865,36
Serviço	8.02	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	un	7,00	R\$ 65,33	R\$ 457,31
Serviço	8.03	Remoção de poste metálico	un	7,00	R\$ 217,92	R\$ 1.525,44
Serviço	8.04	Poste tele técnico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	un	10,00	R\$ 1.575,45	R\$ 15.754,50
Serviço	8.05	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	un	17,00	R\$ 106,57	R\$ 1.811,69
Serviço	8.06	Luminária LED retangular para poste de 30.480 a# 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	un	17,00	R\$ 1.501,46	R\$ 25.524,82
Serviço	8.07	Relê fotoométrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	un	17,00	R\$ 87,13	R\$ 1.481,21
Serviço	8.08	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	370,88	R\$ 30,30	R\$ 3.820,06
Serviço	8.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	340,00	R\$ 4,17	R\$ 1.417,80
Serviço	8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1112,64	R\$ 12,16	R\$ 13.529,70
Serviço	8.11	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	un	10,00	R\$ 235,73	R\$ 2.357,30
Serviço	8.12	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOGUETE. AF_10/2017	M3	73,71	R\$ 56,11	R\$ 4.135,67



CARLOS EDUARDO XAVIER
Secretário de Planejamento, Obras e Serviços



JOSÉ EDUARDO F. DE CASTRO
Coordenador de Planejamento e Obras

VALOR DA ETAPA SEM BDI INCLUSO

VALOR DA ETAPA COM BDI INCLUSO DE 29,77%

VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI



THALES MARIN
Coordenador de Planejamento e Obras

Serviço Preliminar / Drenagem	Serviço Preliminar / Drenagem	Drenagem / Pavimentação / Iluminação Pública	Drenagem / Pavimentação / Iluminação Pública	Signalização / Passeio Público e Arborização / Iluminação Pública	Signalização / Passeio Público e Arborização / Iluminação Pública
Etapa 1 (30 DIAS)	Etapa 2 (30 DIAS)	Etapa 3 (30 DIAS)	Etapa 4 (30 DIAS)	Etapa 5 (30 DIAS)	Etapa 6 (30 DIAS)
				2,40	
				40,36	
				56,50	
		202,69			
		405,38			
		187,01			
					3.045,13
				74,18	
				7,00	
				7,00	
				10,00	
				17,00	
				17,00	
				370,88	
				340,00	
				1.112,64	
				10,00	
				73,71	
8,88%	7,71%	38,60%	32,61%	6,28%	5,92%
R\$ 127.091,69	R\$ 110.285,89	R\$ 552.448,91	R\$ 466.718,40	R\$ 89.954,17	R\$ 84.768,64
R\$ 164.926,89	R\$ 143.138,00	R\$ 716.912,95	R\$ 605.660,47	R\$ 116.733,53	R\$ 110.004,27
R\$ 1.857.356,11					

São José do Rio Pardo, 06 de maio de 2020.

181