



03.01 IUD30211	Esgotamento de água com bomba submersa, inclusive grupo gerador	h	258,350	27,21	33,91	8.760,64	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.02 IUD30096	Remoção de canalização Ø < 0,60 cm, exclusive bota - fora	m/h	50,250	87,64	109,25	5.489,81	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.03 90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af. 09/2024	m³	355,770	8,42	10,49	3.732,02	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.04 90091	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af. 09/2024	m³	872,870	6,01	7,49	6.537,79	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.05 102281	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (1,2 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af. 09/2024	m³	765,310	5,63	7,01	5.364,82	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.06 93358	Escavação manual de vala. Af. 09/2024	m³	9,960	90,03	112,23	1.117,81	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.07 101570	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. Af. 01/2026	m²	667,000	24,10	30,04	20.036,68	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.08 101571	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af. 01/2026	m²	581,230	31,90	39,76	23.109,70	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.09 101573	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af. 01/2026	m²	747,470	27,19	33,89	25.331,75	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.10 IUD20117	Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 1,5 a 3,0m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,50 - execução e fornecimento, inclui material. (Ref. SIPC1 101597)	m²	164,440	25,51	31,80	5.229,19	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.11 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. Af. 01/2026	m²	333,200	7,78	9,69	3.228,70	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.12 101623	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af. 01/2026	m²	33,250	285,61	356,04	11.838,33	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.13 101624	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af. 01/2026	m²	24,770	227,01	282,99	7.009,66	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.14 IUD30203	Lastro ou enrocamento de pedra-de-mão ou rachão, com lançamento mecanizado, fornecimento e apilamento. Exclusivo material e transporte	m³	290,150	56,70	70,68	20.507,80	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.15 4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m²	290,150	92,30	106,39	30.869,05	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/01/2026
03.16 93381	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e compactador de solos de percussão. Af. 08/2023	m³	310,530	12,94	16,13	5.008,84	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.17 93367	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af. 08/2023	m³	216,050	23,56	29,36	6.343,22	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.18 93369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af. 08/2023	m³	380,970	17,02	21,21	8.080,37	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.19 94342	Aterro manual de valas com areia para aterro. Af. 08/2023	m³	438,980	84,25	105,02	46.101,67	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.20 6079	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retrada na jazida, sem transporte)	m²	336,590	38,76	44,67	15.035,47	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/01/2026
03.21 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020	m³.km	2.291,720	2,50	3,11	7.127,24	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.22 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020	m³.km	5.385,440	2,50	3,11	16.748,71	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.23 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020	m³.km	15.913,170	2,50	3,11	49.489,95	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
03.24 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020	m³.km	11.107,000	2,50	3,11	34.542,77	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
Total - MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM						366.641,99					
04 MICRODRENAGEM - GALERIAS											
04.01 7781	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm	m	250,000	86,67	99,90	24.975,00	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/01/2026
04.02 7791	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 600 mm	m	111,000	154,41	177,98	19.755,78	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/01/2026
04.03 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: btkm). Af. 07/2020	btkm	2.504,040	2,85	3,55	8.889,34	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
04.04 100953	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: btkm). Af. 07/2020	btkm	14.442,040	1,13	1,40	20.218,85	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
04.05 92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af. 03/2024	m	250,000	33,84	42,18	10.545,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
04.06 92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af. 03/2024	m	111,000	53,77	67,02	7.439,22	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
04.07 MIUD00103	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm (DNIT M0134)	m	237,560	435,80	502,34	119.335,89	AGESUL DEIURB sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/01/2026
04.08 MIUD00105	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 800 mm (DNIT M0136)	m	154,830	702,21	809,43	125.324,04	AGESUL DEIURB sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/01/2026
04.09 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: btkm). Af. 07/2020	btkm	263,460	2,85	3,55	935,28	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
04.10 100953	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: btkm). Af. 07/2020	btkm	3.583,056	1,13	1,40	5.016,27	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
04.11 IUD30403	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de águas pluviais, dn 600 mm, junta elástica integrada, não inclui fornecimento, ref. SINAPI 90747	m	237,560	16,85	21,00	4.988,76	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026

04.12 IUD30398	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de águas pluviais, dn 800 mm, junta elástica integrada, não inclui fornecimento, ref. SINAPI 94876	m	154,830	28,85	35,96	5.567,68	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
Total - MICRODRENAGEM - GALERIAS						352.991,11					
05	MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES										
05.01 IUD30117	PV-1 - Poço de visita com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m(bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14Mpa, conforme projeto tipo. Exclusive pescoco e tampão	un	10,000	7.067,32	8.810,12	88.101,20	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
05.02 94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1,2,7,3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l Af_05/2021	m³	7,490	491,72	612,97	4.591,14	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
05.03 98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	10,000	980,04	1.221,71	12.217,10	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
05.04 98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	10,000	592,81	683,33	6.833,30	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/01/2026
05.05 IUD30851	Caixa de Passagem, com dimensões internas de 1,60m x 1,37m x 1,60m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa	un	1,000	7.160,34	8.926,07	8.926,07	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
05.06 IUD30852	Caixa de Passagem, com dimensões internas de 1,60m x 1,57m x 1,60m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa	un	1,000	7.321,63	9.127,14	9.127,14	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
05.07 IUD20006	BLSC - Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelha em FoFo tipo pesada, conforme projeto	un	22,000	1.657,88	2.066,71	45.467,62	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
05.08 IUD20008	BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa, com guia chapeu, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelhas em F" tipo pesada, conforme projeto	un	14,000	4.481,90	5.587,13	78.219,82	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
05.09 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	m³.km	1.375,180	2,50	3,11	4.276,80	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
Total - MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES						257.760,19					
06	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO										
06.01 90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/lurma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	15,370	9,26	11,54	177,36	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
06.02 MIUC00703	Cascalho de cava	m³	16,010	70,00	80,68	1.291,68	AGESUL DEIURB sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/01/2026
06.03 IUP30004	Execução e compactação de base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de até três materiais exclusive material	m²	12,810	21,78	27,15	347,79	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
06.04 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	m³.km	38,424	2,50	3,11	119,49	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
06.05 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	m³.km	464,290	2,50	3,11	1.443,94	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
06.06 IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	85,370	0,84	0,79	67,44	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
06.07 IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.	t	0,102	3.790,00	4.368,73	445,61	AGESUL DEIURB sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/01/2026
06.08 IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	85,370	0,95	1,18	100,73	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
06.09 IUP0008	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.	t	0,042	4.071,00	4.692,64	197,09	AGESUL DEIURB sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/01/2026
06.10 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: btkm). Af_07/2020	btkm	4,320	1,41	1,75	7,56	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
06.11 102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: btkm). Af_07/2020	btkm	59,472	0,55	0,68	40,44	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
06.12 IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	6,543	48,95	61,02	399,25	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
06.13 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina	t	6,543	643,50	741,76	4.853,33	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/01/2026
06.14 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: btkm). Af_07/2020	btkm	196,290	1,68	2,09	410,24	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
06.15 93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: btkm). Af_07/2020	btkm	1.171,197	0,66	0,82	960,38	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
Total - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO						10.662,33					
07	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA-TERRAPLENAGEM										
07.01 IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte	m³	4.485,310	6,46	8,05	36.106,74	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
07.02 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	5.606,637	8,53	10,63	59.598,55	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
07.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	m³.km	11.213,270	2,50	3,11	34.873,26	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
07.04 96385	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso espessura 15 cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. Af_09/2024	m²	1,950	12,71	15,84	30,88	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
07.05 6079	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m³	2,430	38,76	44,67	108,54	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/01/2026
07.06 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	m³.km	39,040	2,50	3,11	121,41	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
Total - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA-TERRAPLENAGEM						130.639,38					
08	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA-PAVIMENTAÇÃO										
08.01 100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m²	10.239,850	1,49	1,85	18.943,72	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
08.02 IUP30004	Execução e compactação de base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de até três materiais exclusive material	m²	1.535,980	21,78	27,15	41.701,85	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
08.03 MIUC00703	Cascalho de cava	m³	3.816,520	70,00	80,68	307.916,83	AGESUL DEIURB sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/01/2026

08.04 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_ 07/2020	m³.km	110.679,080	2,50	3,11	344.211,93	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
08.05 1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	142.881,467	0,83	0,95	135.737,39	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/01/2026
08.06 IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	8.940,530	0,64	0,79	7.063,01	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
08.07 IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.	t	10,728	3.790,00	4.368,73	46.867,73	AGESUL DEIURB sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/01/2026
08.08 IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	8.940,530	0,95	1,18	10.549,82	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
08.09 IUP0008	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.	t	4,470	4.071,00	4.692,64	20.976,10	AGESUL DEIURB sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/01/2026
08.10 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: btkm). Af_ 07/2020	btkm	455,940	1,41	1,75	797,89	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
08.11 102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: btkm). Af_ 07/2020	btkm	6.276,774	0,55	0,68	4.268,20	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
08.12 IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	685,237	48,95	61,02	41.813,16	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
08.13 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina	t	685,237	643,50	741,76	508.281,39	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/01/2026
08.14 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: btkm). Af_ 07/2020	btkm	20.557,110	1,68	2,09	42.964,35	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
08.15 93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: btkm). Af_ 07/2020	btkm	122.657,423	0,66	0,82	100.579,08	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
08.16 100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: btkm). Af_ 07/2020	btkm	2.192,700	2,26	2,81	6.161,48	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
08.17 100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: btkm). Af_ 07/2020	btkm	19.368,850	0,89	1,10	21.305,73	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
Total - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA-PAVIMENTAÇÃO						1.660.139,66					
SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
09.01 IUP30001	Meio-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão	m	2.498,700	60,25	75,10	187.652,37	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
09.02 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_ 07/2020	m³.km	3.401,845	2,50	3,11	10.579,73	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
09.03 103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou Curitiba, em placas. Af_ 07/2024	m²	28,560	14,40	17,95	512,65	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
Total - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						198.744,75					
SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
10.01 IUS20037	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica emulsinada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m²	128,940	37,38	46,59	6.007,31	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
10.02 IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsinada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m2/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO CÓD.5213403)	m²	80,370	21,46	26,75	2.149,89	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
10.03 13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, "45 cm x 20" cm	un	74,000	132,00	152,15	11.259,10	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/01/2026
10.04 34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	8,680	924,00	1.151,85	9.998,05	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
10.05 IUS0030	Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diametro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO	un	68,000	604,93	754,10	51.278,80	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
Total - SINALIZAÇÃO VIÁRIA						80.693,15					
PASSEIO COM ACESSIBILIDADE											
11.01 97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_ 09/2021	m²	2.976,170	3,48	4,33	12.886,81	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
11.02 94994	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_ 08/2022	m²	208,331	93,69	116,79	24.330,97	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
11.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_ 07/2020	m³.km	3.571,785	2,50	3,11	11.108,25	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
11.04 IUP30008	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 20x20x2,0 cm, em concreto simples fck = 35MPa (NBR 9050 e com o Decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico	m	214,500	30,94	38,56	8.271,12	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
11.05 100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: btkm). Af_ 07/2020	btkm	123,540	2,26	2,81	347,14	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
11.06 100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: btkm). Af_ 07/2020	btkm	712,414	0,89	1,10	783,65	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
11.07 94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_ 05/2021	m³	2,570	396,68	494,50	1.270,86	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
11.08 MIUC00703	Cascalho de cava	m²	260,410	70,00	80,68	21.009,87	AGESUL DEIURB sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/01/2026
11.09 100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de "10 cm". Af_ 01/2024	m²	148,800	176,90	220,52	32.813,37	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
11.10 98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. Af_ 03/2024	m²	2.976,170	4,85	6,04	17.976,06	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
11.11 100975	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_ 07/2020	m³	446,420	8,45	10,53	4.700,80	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
11.12 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_ 07/2020	m³.km	4.166,560	2,13	2,65	11.041,38	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
11.13 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_ 07/2020	m³.km	892,840	2,13	2,65	2.366,02	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
Total - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE						148.906,30					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA											
12.01 90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	220,000	149,14	185,91	40.900,20	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026

12.02 90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	550,000	44,28	55,19	30.354,50 SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
12.03 90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	550,000	29,35	36,58	20.119,00 SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
12.04 IJC00007	Vigia noturno com encargos complementares	h	550,000	36,47	45,46	25.003,00 AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
12.05 90781	Topógrafo com encargos complementares	h	250,000	37,40	46,62	11.655,00 SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
12.06 88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	240,000	19,76	24,63	5.911,20 SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
12.07 88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	240,000	42,47	52,94	12.705,60 SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
12.08 88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	240,000	36,14	45,05	10.812,00 SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/01/2026
Total - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			157.460,50							
Total Geral			3.612.261,51							

RICARDO SHETTINI
CNPJ: 37.534.039/0001-07
RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO

NELSON CINTRA RIBEIRO
PREFEITO MUNICIPAL
RESPONSÁVEL PELO GERENCIAMENTO