



**ORÇAMENTO - RETIFICADO**

**Empreendimento 380 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA TREZE TÍLIAS**

Material / Serviço										
No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)						Referência de custo
				Preço Unitário	Material/UN R\$	Serviço/UN R\$	Material R\$	Serviço R\$	Total	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.506,66</b>	<b>633,11</b>	<b>2.139,77</b>	
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa	M2	3,00	563,47	502,22	61,25	1.506,66	183,75	1.690,41	103689 - SINAPI/SC 12/2025
1.2	Topografo com encargos complementares - para locação	H	8,00	39,93	0,00	39,93	0,00	319,44	319,44	90781 - SINAPI/SC 12/2025
1.3	Auxiliar de topografo - para locação da obra	H	8,00	16,24	0,00	16,24	0,00	129,92	129,92	244 - SINAPI/SC 12/2025
<b>2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>205.038,12</b>	<b>24.933,94</b>	<b>229.972,06</b>	
2.1	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1A categoria com trator de esteiras (125hp/lâmina: 2,70m3) e caminhão basculante de 10m3.	M3	118,66	20,18	14,85	5,33	1.762,10	632,46	2.394,56	101138 - SINAPI/SC 12/2025
2.2	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do Proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 20 cm - <del>exclusive escavação, carga e transporte e solo</del>	M3	2.670,19	14,13	8,40	5,73	22.429,60	15.300,19	37.729,78	105559 - SINAPI/SC 12/2025
2.3	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10	M3	2.551,53	65,14	65,14	0,00	166.206,66	0,00	166.206,66	6081 - SINAPI/SC 12/2025
2.4	Desmonte de material de 3ª categoria (blocos de rochas ou matacos), em vala, com martetele pneumático manual - <del>exclusive retirada, carga e transporte. af_03/2021</del>	M3	5,00	240,67	117,21	123,46	586,05	617,30	1.203,35	102355 - SINAPI/SC 12/2025
2.5	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. <del>af_09/2024</del>	M2	5.010,30	3,84	2,21	1,63	11.072,76	8.166,79	19.239,55	100576 - SINAPI/SC 12/2025
2.6	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - <del>exclusive carga e transporte. af_11/2019 (reforço de sub-leito)</del>	M3	15,00	213,21	198,73	14,48	2.980,95	217,20	3.198,15	96400 - SINAPI/SC 12/2025
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>338.045,35</b>	<b>71.020,42</b>	<b>409.065,77</b>	
3.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência.	M3	569,28	17,44	9,27	8,17	5.277,23	4.651,02	9.928,24	90100 - SINAPI/SC 12/2025
3.2	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com <del>baixo nível de interferências - fornecimento e</del>	M	128,00	217,49	191,35	26,14	24.492,80	3.345,92	27.838,72	92210 - SINAPI/SC 12/2025
3.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com <del>baixo nível de interferências - fornecimento e</del>	M	315,00	404,89	363,96	40,93	114.647,40	12.892,95	127.540,35	92212 - SINAPI/SC 12/2025
3.4	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com <del>baixo nível de interferências - fornecimento e</del>	M	247,00	653,56	597,35	56,21	147.545,45	13.883,87	161.429,32	92214 - SINAPI/SC 12/2025
3.5	Lastro com material granular (pedra britada) sobre solo, <del>espessura de 5 cm, base tubo de concreto</del>	M3	28,79	247,76	160,72	87,04	4.627,13	2.505,88	7.133,01	100324 - SINAPI/SC 12/2025
3.6	Boca para bueiro simples tubular D = 80 cm em concreto, <del>plac. com espessura de 02" incluindo fôrmas e materiais</del>	UN	1,00	5.035,38	3.456,79	1.578,59	3.456,79	1.578,59	5.035,38	102739 - SINAPI/SC 12/2025
3.7	Aterro mecanizado de vala de drenagem com minicarregadeira e compactador, com pó de pedra	M³	45,81	216,50	194,59	21,91	8.914,17	1.003,70	9.917,87	C.P. 912605248416 - Composição Própria 12/2025

3.8	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, para rede de drenagem.	Un	1,00	3.625,92	1.699,11	1.926,81	1.699,11	1.926,81	3.625,92	C.P. 912605248446 - Composição Própria 12/2025
-----	--	----	------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---

3.9	Boca de lobo em blocos de concreto, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto	Un	32,00	1.489,46	575,97	913,49	18.431,04	29.231,68	47.662,72	C.P. 912605248447 - Composição Própria 12/2025
3.10	Grelha fofo articulada, carga maxima 1,5 t, *300 x 1000* mm F = *15* mm	UN	32,00	279,82	279,82	0,00	8.954,24	0,00	8.954,24	11244 - SINAPI/SC 12/2025
4	PAVIMENTAÇÃO			0,00			<b>894.231,07</b>	<b>88.278,20</b>	<b>982.509,27</b>	
4.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões	M	1.116,80	57,86	40,50	17,36	45.230,40	19.387,65	64.618,05	94273 - SINAPI/SC 12/2025
4.2	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte af 11/2019 - F =18cm	M3	901,85	213,21	198,73	14,48	179.224,65	13.058,79	192.283,44	96400 - SINAPI/SC 12/2025
4.3	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte af 11/2019 - F =15cm	M3	751,55	235,02	222,66	12,36	167.340,12	9.289,16	176.629,28	96396 - SINAPI/SC 12/2025
4.4	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m²	5.010,30	6,60	5,86	0,74	29.360,36	3.707,62	33.067,98	C.P. 912605248448 - Composição Própria 12/2025
4.5	Execução de imprimação com asfalto diluído - cm30	m²	5.010,30	9,14	8,35	0,79	41.836,01	3.958,14	45.794,14	C.P. 912605248451 - Composição Própria 12/2025
4.6	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico (cap50/70), camada de rolamento - exclusive carga e transporte - E =5cm	M3	250,52	1.207,26	1.163,20	44,06	291.404,86	11.037,91	302.442,78	95995 - SINAPI/SC 12/2025
4.7	Transporte com caminhão basculante 10m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³x Km	7.272,45	2,20	2,20	0,00	15.999,39	0,00	15.999,39	C.P. 912603243727 - Composição Própria 12/2025
4.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada - DMT até 20 km (unidade: m³xkm)	XK	47.998,17	3,16	2,58	0,58	123.835,28	27.838,94	151.674,22	95875 - SINAPI/SC 12/2025
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						<b>12.312,19</b>	<b>564,10</b>	<b>12.876,29</b>	
5.1	Sinalização viária horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	159,33	49,73	48,37	1,36	7.706,79	216,69	7.923,48	C.P. 912605248453 - Composição Própria 12/2025
5.2	Placa de sinalizacao viaria quadrada L = 60 cm, com suporte de aco galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m,	Un	5,00	629,01	586,49	42,52	2.932,45	212,60	3.145,05	C.P. 912603244441 - Composição Própria 12/2025
5.3	Placa de sinalizacao viaria redonda D = 50 cm, com suporte de aco galvanizado D = 40 mm e altura = 3 m,	Un	1,00	447,07	404,55	42,52	404,55	42,52	447,07	C.P. 912603244445 - Composição Própria 12/2025
5.4	Placa de sinalizacao viaria octogonal, com suporte de aco galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de	Un	1,00	650,87	603,94	46,93	603,94	46,93	650,87	C.P. 912605248455 - Composição Própria 04/2026
5.5	Placa de sinalizacao viaria retangular dupla (nome de rua dupla) 60x30cm, com suporte de aco galvanizado D = 50	Un	1,00	709,82	664,46	45,36	664,46	45,36	709,82	C.P. 912605248456 - Composição Própria 12/2025
<b>TOTAIS R\$:</b>							<b>1.451.133,40</b>	<b>185.429,76</b>	<b>1.636.563,16</b>	

Responsável técnico pelos itens:

Renato Ribeiro de Lima - CREA 151168-8