

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração					117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS)			
ORÇAMENTO										
Empreendimento		994 - Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária Vertical da Servidão João Hoog								
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	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS INICIAIS								21.666,13	
1.2	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	48,00	163,60	2,63	160,97	126,43	7.726,37	7.852,80	90778 - SINAPI/SC 08/2024
1.3	Encarregado geral com encargos complementares	H	160,00	48,82	3,37	45,45	538,97	7.272,23	7.811,20	90776 - SINAPI/SC 08/2024
1.4	Topografo com encargos complementares	H	8,00	36,85	2,67	34,18	21,34	273,46	294,80	90781 - SINAPI/SC 08/2024
1.6	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas	MES	4,00	1.027,72	1.027,72	0,00	4.110,88	0,00	4.110,88	10775 - SINAPI/SC 08/2024
1.8	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (ref. SINAPI 74209/1).	M2	3,00	474,65	392,58	82,07	1.177,75	246,20	1.423,95	C.P. 165210183156 - Composição Própria 07/2024
1.9	Remoção de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento.	M²	10,00	17,25	2,41	14,84	24,08	148,42	172,50	C.P. 1312205134631 - Composição Própria 08/2024
2	SERVIÇOS EM TERRA								31.807,50	
2.1	Escavacao mecanizada de vala com prof. ate 1,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com retroescavadeira (0,26 m3/88 hp), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nivel de interferencia. af_01/2015	M3	58,29	17,28	10,79	6,49	628,83	378,42	1.007,25	90100 - SINAPI/SC 08/2024
2.2	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete) - reaterro de vala.	M3	46,67	121,93	121,93	0,00	5.690,47	0,00	5.690,47	4748 - SINAPI/SC 04/2024
2.4	Reaterro mecanizado de vala com minicarregadeira, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	46,67	34,94	18,64	16,30	870,11	760,54	1.630,65	104740 - SINAPI/SC 08/2024
2.5	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 - base SINAPI 83338	m3	126,39	4,79	3,67	1,12	463,44	141,97	605,41	C.P. 1652203131087 - Composição Própria 07/2024
2.6	Execucao e compactacao de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017	M3	57,45	237,04	229,22	7,82	13.168,56	449,39	13.617,95	96396 - SINAPI/SC 08/2024
2.7	Regularizacao de superficies com motoniveladora. af_11/2019	M2	383,00	0,19	0,11	0,08	43,66	29,11	72,77	100575 - SINAPI/SC 08/2024
2.8	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	295,76	8,80	7,25	1,55	2.142,79	459,90	2.602,69	100978 - SINAPI/SC 08/2024
2.9	Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	2.129,55	3,09	2,62	0,47	5.580,10	1.000,21	6.580,31	95875 - SINAPI/SC 08/2024
3	DRENAGEM E OAC								27.508,61	
3.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, ponta e bolsa, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	M	67,00	195,14	173,81	21,33	11.645,35	1.429,03	13.074,38	92219 - SINAPI/SC 08/2024
3.4	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	5,83	333,61	236,76	96,85	1.380,33	564,62	1.944,95	101623 - SINAPI/SC 08/2024
3.5	Caixa coletora em paver, com tampa em concreto armado, grade de captação em ferro fundido e fundo em concreto simples, para	UN	4,00	1.575,94	1.165,88	410,06	4.663,52	1.640,24	6.303,76	C.P. 1652110120791 - Composição Própria

Data de referência							Encargos sociais sem desoneração		117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS)		
ORÇAMENTO											
Empreendimento		994 - Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária Vertical da Servidão João Hoog									
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		
3.6	tubo D=0,30 e 0,40.	UNID	1,00	999,12	654,62	344,50	654,62	344,50	999,12	07/2024	
	Caixa de junção em paver parede dupla, para tubo D=0,40m, com fundo em concreto simples e tampa em concreto armado - atual									C.P. 165190630085 - Composição Própria 05/2024	
3.7	Envelopamento para tubos D=40 cm, concreto simples fck 20 MPa, incluindo formas	M	20,00	259,32	170,27	89,05	3.405,39	1.781,01	5.186,40	C.P. 1652407170928 - Composição Própria 06/2024	
4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER								45.671,98		
4.1	Execucao de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm, incluindo colchão de areia espessura 10cm.	M2	383,00	107,86	92,44	15,42	35.403,00	5.907,38	41.310,38	C.P. 165200776957 - Composição Própria 07/2024	
4.2	Meio-fio de concreto pré-moldado, 25 MPa, dimensões 100x12x30 cm, incluindo rejunte e pintura á cal.	M	60,00	65,54	40,49	25,05	2.429,44	1.502,96	3.932,40	C.P. 165200271971 - Composição Própria 08/2024	
4.3	Recomposição de pavimento em lajota sextavada, com reaproveitamento de 90% das lajotas, para o fechamento de valas - exclusive demolição (ref. SINAPI 101820)	M2	10,00	42,92	21,84	21,08	218,38	210,82	429,20	C.P. 1312204132844 - Composição Própria 08/2024	
6	SINALIZAÇÃO								3.124,95		
6.1	Placas duplas refletivas, para identificação de rua, dimensões 45x25cm.	Unid	1,00	345,06	330,84	14,22	330,84	14,22	345,06	C.P. 165200272026 - Composição Própria 08/2024	
6.2	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III	m²	1,10	626,22	491,39	134,83	540,53	148,31	688,84	5213571 - SICRO/SC 04/2024	
6.3	Fornec. e inst. de suporte de aço galvanizado para placa de sinalização, D=65mm, C=3,5m.	UNID	5,00	418,21	335,74	82,47	1.678,69	412,36	2.091,05	C.P. 165200272027 - Composição Própria 07/2024	
TOTAIS R\$:							96.937,50	32.841,67	129.779,17		
BDI 23,45% (já incluso no orçamento)											

Responsável técnico pelos ítems:
Vanessa Ariadne Moraes - CREA 207810/D-RS