

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração					113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)			
ORÇAMENTO										
Empreendimento		369 - DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL DA RUA JAIME BIANCHINI NO LOTEAMENTO PONTAL.								
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 CENTRAL								39.752,64	
1.1	Encarregado geral com encargos complementares	H	240,00	47,78	3,37	44,41	808,44	10.658,76	11.467,20	90776 - SINAPI/SC 02/2024
1.2	Topografo	H	90,00	32,27	0,00	32,27	0,00	2.904,30	2.904,30	7592 - SINAPI/SC 02/2024
1.3	Engenheiro civil de obra pleno	H	120,00	158,29	0,00	158,29	0,00	18.994,80	18.994,80	2707 - SINAPI/SC 02/2024
1.4	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas	MES	6,00	1.064,39	1.064,39	0,00	6.386,34	0,00	6.386,34	10775 - SINAPI/SC 02/2024
2	SERVIÇOS INICIAIS								925,86	
2.1	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	M2	3,00	308,62	308,62	0,00	925,86	0,00	925,86	4813 - SINAPI/SC 02/2024
3	SERVIÇOS EM TERRA								315.165,41	
3.1	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	902,94	17,23	10,80	6,43	9.751,54	5.806,12	15.557,66	90100 - SINAPI/SC 02/2024
3.2	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m³ / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1? categoria em locais com alto nivel de interferencia. af_04/2016	M3	557,02	25,73	11,46	14,27	6.382,09	7.950,03	14.332,12	93375 - SINAPI/SC 07/2023
3.3	Escavação mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 - base SINAPI 83338	m3	1.430,88	4,79	3,67	1,12	5.246,68	1.607,24	6.853,92	C.P. 1652203131087 - Composição Própria 02/2024
3.4	Execucao e compactacao de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017	M3	650,40	236,49	228,80	7,69	148.814,17	4.998,93	153.813,10	96396 - SINAPI/SC 02/2024
3.5	Regularizacao de superficies com motoniveladora. af_11/2019	M2	4.336,00	0,19	0,11	0,08	494,30	329,54	823,84	100575 - SINAPI/SC 02/2024
3.6	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	3.155,36	8,73	7,22	1,51	22.791,80	4.754,49	27.546,29	100978 - SINAPI/SC 02/2024
3.7	Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	31.553,60	3,05	2,59	0,46	81.821,96	14.416,52	96.238,48	95875 - SINAPI/SC 02/2024
4	DRENAGEM E OAC								405.978,53	
4.1	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	34,35	331,09	236,86	94,23	8.136,20	3.236,74	11.372,94	101623 - SINAPI/SC 02/2024
4.2	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, encaixe tipo ponta e bolsa, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento.	M	142,00	138,65	102,03	36,62	14.488,62	5.199,68	19.688,30	95571 - SINAPI/SC 02/2024
4.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm armado ca-1, junta rígida com encaixe tipo ponta e bolsa, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento.	M	89,00	427,33	374,68	52,65	33.346,78	4.685,59	38.032,37	92221 - SINAPI/SC 02/2024
4.4	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro	M	348,00	673,38	603,89	69,49	210.152,74	24.183,50	234.336,24	92223 - SINAPI/SC 02/2024

Data de referência				Encargos sociais sem desoneração				113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)			
ORÇAMENTO											
Empreendimento		369 - DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL DA RUA JAIME BIANCHINI NO LOTEAMENTO PONTAL.									
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		
	de 800 mm armado ca-1, junta rígida com encaixe tipo ponta e bolsa, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento.										
4.5	Boca de lobo simples com paredes duplas em paver, tampa de concreto armado, chapiscada e rebocada sobre fundo de concreto	un	30,00	1.835,37	1.246,95	588,42	37.408,51	17.652,59	55.061,10	C.P. 03285 - Composição Própria 02/2024	
4.6	Caixa de junção em paver parede dupla, para tubo D=0,40m, com fundo em concreto simples e tampa em concreto armado	UNID	1,00	1.006,67	662,59	344,08	662,59	344,08	1.006,67	C.P. 165190630085 - Composição Própria 02/2024	
4.7	Caixa de junção em paver parede dupla, para tubo D=0,60m, com fundo em concreto simples e tampa em concreto armado - atual	UNID	3,00	1.484,68	965,49	519,19	2.896,46	1.557,58	4.454,04	C.P. 165200271997 - Composição Própria 02/2024	
4.8	Caixa de junção em paver parede dupla, para tubo D=0,80m, com fundo em concreto simples e tampa em concreto armado.	UN	11,00	2.794,61	1.696,89	1.097,72	18.665,76	12.074,95	30.740,71	C.P. 165210790805 - Composição Própria 02/2024	
4.9	Envelopamento em concreto fck=20mpa espessura=10cm, incluindo malha de ferro CA-60 diâmetro 4,2mm de 15x15cm.	m²	142,00	79,48	68,46	11,02	9.721,90	1.564,26	11.286,16	C.P. 1652210141526 - Composição Própria 02/2024	
5	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER								526.758,96		
5.1	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	4.336,00	105,36	90,28	15,08	391.467,02	65.373,94	456.840,96	C.P. 165200776957 - Composição Própria 02/2024	
5.2	Meio-fio de concreto pré-moldado, 25 MPa, dimensões 100x12x30 cm, incluindo rejunte e pintura á cal.	M	1.084,00	64,50	40,50	24,00	43.901,51	26.016,49	69.918,00	C.P. 165200271971 - Composição Própria 02/2024	
6	PASSEIOS EM BRITA								37.536,31		
6.1	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	M3	166,90	15,00	10,18	4,82	1.699,88	803,62	2.503,50	96385 - SINAPI/SC 02/2024	
6.2	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	216,97	67,96	67,96	0,00	14.745,28	0,00	14.745,28	6081 - SINAPI/SC 02/2024	
6.3	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos.	M3	83,45	243,11	176,30	66,81	14.712,52	5.575,01	20.287,53	100324 - SINAPI/SC 02/2024	
7	SINALIZAÇÃO								13.880,88		
7.1	Placas duplas refletivas, para identificação de rua, dimensões 45x25cm.	Unid	11,00	222,46	208,62	13,84	2.294,85	152,21	2.447,06	C.P. 165200272026 - Composição Própria 02/2024	
7.2	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III	m²	3,18	389,41	305,80	83,61	972,45	265,87	1.238,32	5213571 - SICRO/SC 10/2023	
7.3	Fornec. e inst. de suporte de aço galvanizado para placa de sinalização, D=65mm, C=3,5m.	UNID	25,00	407,82	325,93	81,89	8.148,24	2.047,26	10.195,50	C.P. 165200272027 - Composição Própria 02/2024	

Data de referência			Encargos sociais sem desoneração	113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)	
ORÇAMENTO					
Empreendimento	369 - DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL DA RUA JAIME BIANCHINI NO LOTEAMENTO PONTAL.				
Material / Serviço					
TOTAIS R\$:			1.096.844,49	243.154,10	1.339.998,59
BDI 23,45% (já incluso no orçamento)					

Responsável técnico pelos itens:
Alexsander da Silva - CREA 090082-3