

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração				117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS)				
ORÇAMENTO										
Empreendimento		1239 - Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária Vertical da Rua João Pessoa, bairro Praia de Fora, Palhoça/SC								
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								58.104,70	
1.1	Administração local (rua João Pessoa)	UN	1,00	58.104,70	0,00	58.104,70	0,00	58.104,70	58.104,70	C.P. 1652606250524 - Composição Própria 05/2026
2	INSTALAÇÕES CANTEIRO								16.039,14	
2.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	M2	3,00	612,83	547,75	65,08	1.643,24	195,25	1.838,49	103689 - SINAPI/SC 05/2026
2.2	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em PVC 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_03/2024	UN	1,00	295,58	176,61	118,97	176,61	118,97	295,58	95635 - SINAPI/SC 05/2026
2.3	Kit para entrada provisória de energia elétrica - aérea, monofásica - fornecimento e instalação	UN	1,00	4.007,91	2.845,62	1.162,29	2.845,62	1.162,29	4.007,91	C.P. 1652412177573 - Composição Própria 05/2026
2.4	Tenda confeccionada em lona td-1000 anti-chama tipo pirâmide com estrutura metálica em tubo galv. 1 1/4, 1 1/5 e pés com 2", dimensões: 5x5,00m (ref. orse 13751) 12/25	UN	1,00	4.370,00	4.370,00	0,00	4.370,00	0,00	4.370,00	1652512242325 - Cotação 12/2025
2.5	Locação de container 2,30x6,00m, alt. 2,50m, para escritório e vestiário, incluindo divisória, mesa de trabalho e água potável (ref. SINAPI 10776)	MES	4,00	783,89	783,89	0,00	3.135,56	0,00	3.135,56	C.P. 1652506213978 - Composição Própria 05/2026
2.6	Locação de banheiro químico com limpeza semanal 01/26	MES	4,00	597,90	0,00	597,90	0,00	2.391,60	2.391,60	1652601242298 - Cotação 01/2026
3	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA								3.461,17	
3.1	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.di a	960,00	1,10	0,93	0,17	892,21	163,79	1.056,00	5213835 - SICRO/SC 01/2026
3.2	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, implantação e 01 retirada diária	un.di a	480,00	2,49	1,14	1,35	548,24	646,96	1.195,20	5212556 - SICRO/SC 01/2026
3.3	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e retirada diária	un.di a	480,00	0,95	0,67	0,28	321,12	134,88	456,00	5213383 - SICRO/SC 01/2026
3.4	Isolamento de obra com tela plástica laranja, malha retangular, altura 1,2m, estrutura de madeira pontaleteada - utilização em 3 vezes (ref. orse 12640)	M2	50,67	14,88	6,72	8,16	340,49	413,48	753,97	C.P. 1652202130031 - Composição Própria 05/2026
4	DRENAGEM								218.838,90	
4.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma 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	53,76	12,29	6,31	5,98	339,21	321,50	660,71	90105 - SINAPI/SC 05/2026
4.2	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	M	64,00	187,84	168,06	19,78	10.755,87	1.265,89	12.021,76	95565 - SINAPI/SC 05/2026
4.3	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (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, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	46,11	33,87	15,01	18,86	692,01	869,74	1.561,75	93378 - SINAPI/SC 05/2026

Data de referência						Encargos sociais sem desoneração		117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS)		
ORÇAMENTO										
Empreendimento		1239 - Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária Vertical da Rua João Pessoa, bairro Praia de Fora, Palhoça/SC								
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	
4.4	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	339,69	11,16	5,82	5,34	1.976,22	1.814,72	3.790,94	90106 - SINAPI/SC 05/2026
4.5	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	M	182,00	220,71	193,36	27,35	35.192,25	4.976,97	40.169,22	92210 - SINAPI/SC 05/2026
4.6	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	M	141,00	268,30	233,26	35,04	32.889,66	4.940,64	37.830,30	92211 - SINAPI/SC 05/2026
4.7	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 até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	M3	265,50	26,17	11,52	14,65	3.057,88	3.890,26	6.948,14	93379 - SINAPI/SC 05/2026
4.8	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	25,38	396,06	245,48	150,58	6.230,23	3.821,77	10.052,00	101623 - SINAPI/SC 05/2026
4.9	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	28,43	9,03	7,44	1,59	211,61	45,11	256,72	100979 - SINAPI/SC 05/2026
4.10	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	150,68	3,11	2,70	0,41	406,14	62,47	468,61	95876 - SINAPI/SC 05/2026
4.11	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	102,30	9,03	7,44	1,59	761,46	162,31	923,77	100979 - SINAPI/SC 05/2026
4.12	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.023,00	3,11	2,70	0,41	2.757,43	424,10	3.181,53	95876 - SINAPI/SC 05/2026
4.13	Caixa coletora em paver, com tampa em concreto armado, grade de captação em ferro fundido e fundo em concreto simples, para tubo D=0,30 e 0,40.	UN	38,00	1.588,59	1.028,14	560,45	39.069,15	21.297,27	60.366,42	C.P. 1652302145637 - Composição Própria 01/2026
4.14	Caixa de junção em paver parede dupla, para tubo D=0,40m, com fundo em concreto simples e tampa em concreto armado - atual	UNID	17,00	1.131,76	654,38	477,38	11.124,52	8.115,40	19.239,92	C.P. 1652411175901 - Composição Própria 05/2026
4.15	Caixa de junção em paver parede dupla, para tubo D=0,50m, com fundo em concreto simples e tampa em concreto armado	UNID	11,00	1.668,52	949,39	719,13	10.443,27	7.910,45	18.353,72	C.P. 1652501178132 - Composição Própria 05/2026
4.16	Recuperação e limpeza de caixa de captação, com substituição de tampa de concreto e grelha de ferro fofo	UNID	1,00	362,78	294,03	68,75	294,03	68,75	362,78	C.P. 1652504211707 - Composição Própria 05/2025
4.17	Recomposição de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento dos paralelepípedos, para o fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	M2	32,76	80,91	25,54	55,37	836,80	1.813,81	2.650,61	101817 - SINAPI/SC 05/2026
5	TERRAPLENAGEM PISTA								130.047,99	
5.1	Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de	M3	747,56	4,37	3,76	0,61	2.810,46	456,38	3.266,84	101117 - SINAPI/SC

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração					117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS)			
ORÇAMENTO										
Empreendimento		1239 - Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária Vertical da Rua João Pessoa, bairro Praia de Fora, Palhoça/SC								
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	
	esteiras (347hp/lâmina: 8,70m3). af_07/2020									05/2026
5.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	934,45	9,03	7,44	1,59	6.955,51	1.482,57	8.438,08	100979 - SINAPI/SC 05/2026
5.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	9.344,50	3,11	2,70	0,41	25.187,52	3.873,88	29.061,40	95876 - SINAPI/SC 05/2026
5.4	Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples	M3	325,03	237,27	225,45	11,82	73.279,30	3.840,57	77.119,87	105730 - SINAPI/SC 05/2026
5.5	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	476,69	9,03	7,44	1,59	3.548,21	756,30	4.304,51	100979 - SINAPI/SC 05/2026
5.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	2.526,46	3,11	2,70	0,41	6.809,91	1.047,38	7.857,29	95876 - SINAPI/SC 05/2026
6	PAVIMENTAÇÃO BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO								358.757,14	
6.1	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	M2	3.250,25	108,32	88,22	20,10	286.723,43	65.343,65	352.067,08	92398 - SINAPI/SC 05/2026
6.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	206,77	9,03	7,44	1,59	1.539,08	328,05	1.867,13	100979 - SINAPI/SC 05/2026
6.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.550,78	3,11	2,70	0,41	4.180,03	642,90	4.822,93	95876 - SINAPI/SC 05/2026
7	OBRAS COMPLEMENTARES								65.250,84	
7.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	M	1.032,45	60,80	42,68	18,12	44.066,62	18.706,34	62.772,96	94273 - SINAPI/SC 05/2026
7.2	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	M	1.032,45	2,40	0,21	2,19	213,84	2.264,04	2.477,88	102498 - SINAPI/SC 05/2026
8	SINALIZAÇÃO VERTICAL								16.694,87	
8.1	Placa esmaltada para identificacao NR de rua, dimensoes 45x25cm (ref. SINAPI 73916/2)	UN	6,00	187,94	174,90	13,04	1.049,38	78,26	1.127,64	C.P. 1652504211265 - Composição Própria 05/2026
8.2	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	4,80	555,66	403,74	151,92	1.937,97	729,20	2.667,17	5213570 - SICRO/SC 01/2026
8.3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado 2" para placa de sinalização (ref. sicro 5213851)	un	27,00	477,78	401,91	75,87	10.851,53	2.048,53	12.900,06	C.P. 1652504211263 - Composição Própria 05/2026
9	CONTROLE TECNOLÓGICO								29.803,80	
9.1	Ensaio de avaliação dimensional, de absorção de água, de resistência à compressão e de resistência à abrasão - piso de concreto intertravado	UN	65,00	458,52	0,00	458,52	0,00	29.803,80	29.803,80	C.P. 1652507227797 - Composição Própria 05/2026

Data de referência			Encargos sociais sem desoneração	117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS)	
ORÇAMENTO					
Empreendimento	1239 - Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária Vertical da Rua João Pessoa, bairro Praia de Fora, Palhoça/SC				
Material / Serviço					
TOTAIS R\$:			640.463,62	256.534,93	896.998,55
BDI 22,00% (já incluso no orçamento)					

Responsável técnico pelos itens:
Marcos Antônio Brocardo Júnior - CREA 168662-7