



EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA
DAS FLORES/SE- 2ª ETAPA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Ilha das Flores
Rua Graccho Cardoso Centro Ilha das Flores-SE CNPJ :
13.111.224/0001-12

Cod. Empreendimento: 00040

BDI: 30,74%

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO	5,33	242.466,04	17,19	41.677,00	11,03	26.748,55	11,03	26.748,55	11,03	26.748,55	11,03	26.748,55
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	85,66	207.662,74	10,71	25.957,85	10,71	25.957,85	10,71	25.957,85	10,71	25.957,85	10,71	25.957,85
				12,50%		12,50%		12,50%		12,50%		12,50%	
01.01.001	Equipe Dirigente	82,04	198.875,97	10,25	24.859,50	10,25	24.859,50	10,25	24.859,50	10,25	24.859,50	10,25	24.859,50
				12,50%	1/30	12,50%	1/30	12,50%	1/30	12,50%	1/30	12,50%	1/30
01.01.002	Manutenção do Canteiro	3,62	8.786,77	0,45	1.098,35	0,45	1.098,35	0,45	1.098,35	0,45	1.098,35	0,45	1.098,35
				12,50%	1/30	12,50%	1/30	12,50%	1/30	12,50%	1/30	12,50%	1/30
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,01	19.435,87	5,73	13.900,97	0,33	790,70	0,33	790,70	0,33	790,70	0,33	790,70
				71,52%		4,07%		4,07%		4,07%		4,07%	
01.02.001	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	0,19	466,90	0,19	466,90								
				100,00%	1/30								
01.02.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	3,53	8.560,44	3,53	8.560,44								
				100,00%	1/30								
01.02.003	Aluguel mensal de área	2,61	6.325,60	0,33	790,70	0,33	790,70	0,33	790,70	0,33	790,70	0,33	790,70
				12,50%	1/30	12,50%	1/30	12,50%	1/30	12,50%	1/30	12,50%	1/30
01.02.004	Mobilização - ARACAJU (DMT=135km)	1,68	4.082,93	1,68	4.082,93								
				100,00%									
01.02.004.001	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km	0,54	1.309,23	0,54	1.309,23								
				100,00%	1/30								
01.02.004.002	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para	0,75	1.818,18	0,75	1.818,18								
				100,00%	1/30								
01.02.004.003	Servente com encargos complementares	0,39	955,52	0,39	955,52								
				100,00%	1/30								
01.03	SERVIÇOS FINAIS	6,33	15.367,43	0,75	1.818,18								
				11,83%									
01.03.001	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	4,65	11.284,50										
01.03.002	Desmobilização ARACAJU (DMT=135km)	1,68	4.082,93	0,75	1.818,18								
				44,53%									
01.03.002.001	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km	0,54	1.309,23										
01.03.002.002	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para	0,75	1.818,18	0,75	1.818,18								
				100,00%	1/30								



EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA
DAS FLORES/SE- 2ª ETAPA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Ilha das Flores
Rua Graccho Cardoso Centro Ilha das Flores-SE CNPJ :
13.111.224/0001-12

Cod. Empreendimento: 00040

BDI: 30,74%

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.03.002.003	Servente com encargos complementares	0,39	955,52										
02	TRECHO 01 - 8.845.616 N 769.623 E COMPRIMENTO= 146,84m	66,91	3.045.923,06	22,95	698.961,31	11,43	348.277,00	11,43	348.277,00	11,43	348.277,00	11,43	348.277,00
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,59	260.691,13	8,59	260.691,13								
				100,00%									
02.01.001	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	0,9	26.982,42	0,90	26.982,42								
				100,00%	1/30								
02.01.002	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 3 vezes	0,14	4.174,41	0,14	4.174,41								
				100,00%	1/30								
02.01.003	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelote, sem reaproveitamento. af_09/2023	0,16	4.913,57	0,16	4.913,57								
				100,00%	1/30								
02.01.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,03	912,87	0,03	912,87								
				100,00%	1/30								
02.01.005	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ /	0,03	874,39	0,03	874,39								
				100,00%	1/30								
02.01.006	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	0,12	3.729,82	0,12	3.729,82								
				100,00%	1/30								
02.01.007	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	0,08	2.399,66	0,08	2.399,66								
				100,00%	1/30								
02.01.008	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metálico "u", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	2,27	68.991,54	2,27	68.991,54								
				100,00%	1/30								
02.01.009	Demolição mecanizada de muro de gabião com enchimento com pedra de mão e gaiola em aço, utilizando escavadeira hidráulica	0,89	27.121,35	0,89	27.121,35								
				100,00%	1/30								
02.01.010	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ /	0,74	22.467,99	0,74	22.467,99								
				100,00%	1/30								
02.01.011	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	0,61	18.497,43	0,61	18.497,43								
				100,00%	1/30								
02.01.012	Escavação mecanizada de vala com prof.maior que 4,5 m até 6,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (0,8	0,65	19.736,18	0,65	19.736,18								
				100,00%	1/30								
02.01.013	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ /	1,08	32.847,13	1,08	32.847,13								
				100,00%	1/30								
02.01.014	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	0,89	27.042,37	0,89	27.042,37								
				100,00%	1/30								



EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA
DAS FLORES/SE- 2ª ETAPA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Ilha das Flores
Rua Graccho Cardoso Centro Ilha das Flores-SE CNPJ :
13.111.224/0001-12

Cod. Empreendimento: 00040

BDI: 30,74%

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
02.02	FRETE	8,96	273.629,10	8,96	273.629,10								
				100,00%									
02.02.001	Frete: Areia fina - Japoatã - DMT 37 km	2,34	71.311,48	2,34	71.311,48								
				100,00%									
02.02.001.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	2,15	65.404,02	2,15	65.404,02								
				100,00%	1/30								
02.02.001.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	0,19	5.907,46	0,19	5.907,46								
				100,00%	1/30								
02.02.002	Frete: Pedra de mão tipo rachão - Itabaiana - DMT 155 km	6,62	202.317,62	6,62	202.317,62								
				100,00%									
02.02.002.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	2,54	77.430,20	2,54	77.430,20								
				100,00%	1/30								
02.02.002.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	4,08	124.887,42	4,08	124.887,42								
				100,00%	1/30								
02.03	MURO DE GABIÃO	69,16	2.106.268,27	1,92	58.402,54	11,43	348.277,00	11,43	348.277,00	11,43	348.277,00	11,43	348.277,00
				2,77%		16,54%		16,54%		16,54%		16,54%	
02.03.001	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão (40% do volume de pedras novas e 60% de pedras reaproveitadas), de gravidade,	58,1	1.769.223,03	1,86	56.615,14	9,99	304.306,36	9,99	304.306,36	9,99	304.306,36	9,99	304.306,36
				3,20%	1/30	17,20%	1/30	17,20%	1/30	17,20%	1/30	17,20%	1/30
02.03.002	Gabião tipo colchão reno, revestido em pvc, malha 8 x 10 cm, h=0,30m	7,47	227.543,26			1,20	36.406,92	1,20	36.406,92	1,20	36.406,92	1,20	36.406,92
						16,00%	1/30	16,00%	1/30	16,00%	1/30	16,00%	1/30
02.03.003	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ /	0,46	14.154,84	0,02	580,35	0,08	2.455,86	0,08	2.455,86	0,08	2.455,86	0,08	2.455,86
				4,10%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30
02.03.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via interna (dentro do canteiro - unidade: txkm). af_07/2020	0,97	29.440,14	0,04	1.207,05	0,17	5.107,86	0,17	5.107,86	0,17	5.107,86	0,17	5.107,86
				4,10%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30
02.03.005	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-21, resistencia a tração=21 kN/m (antigo Bidim OP-40 ou similar) em	2,16	65.907,00										
02.04	SERVIÇOS FINAIS	9,81	299.096,02										
02.04.001	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	0,59	18.084,17										
02.04.002	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ /	0,75	22.993,05										
02.04.003	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	0,62	18.929,67										



EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA
DAS FLORES/SE- 2ª ETAPA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Ilha das Flores
Rua Graccho Cardoso Centro Ilha das Flores-SE CNPJ :
13.111.224/0001-12

Cod. Empreendimento: 00040

BDI: 30,74%

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
02.04.004	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 2,5 m,	6,52	198.634,42										
02.04.005	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	1,33	40.454,71										
02.05	DIVERSOS	3,48	106.238,54	3,48	106.238,54								
				100,00%									
02.05.001	GUARDA CORPO DA ORLA	3,48	106.238,54	3,48	106.238,54								
				100,00%									
02.05.001.001	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	0,33	9.935,17	0,33	9.935,17								
				100,00%	1/30								
02.05.001.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	0,35	10.683,99	0,35	10.683,99								
				100,00%	1/30								
02.05.001.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	0,34	10.348,22	0,34	10.348,22								
				100,00%	1/30								
02.05.001.004	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	0,05	1.609,02	0,05	1.609,02								
				100,00%	1/30								
02.05.001.005	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	0,12	3.677,56	0,12	3.677,56								
				100,00%	1/30								
02.05.001.006	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	0,64	19.601,99	0,64	19.601,99								
				100,00%	1/30								
02.05.001.007	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	0,37	11.215,59	0,37	11.215,59								
				100,00%	1/30								
02.05.001.008	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	0,81	24.740,39	0,81	24.740,39								
				100,00%	1/30								
02.05.001.009	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	0,47	14.426,61	0,47	14.426,61								
				100,00%	1/30								
03	TRECHO 02 - 8.845.455 N 769.847 E COMPRIMENTO= 33,88m)	15,38	700.325,84	22,24	155.725,87	11,47	80.357,03	11,47	80.357,03	11,47	80.357,03	11,47	80.357,03
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,14	63.945,62	9,14	63.945,62								
				100,00%									
03.01.001	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	1,06	7.298,01	1,06	7.298,01								
				100,00%	1/30								
03.01.002	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 3 vezes	0,14	963,24	0,14	963,24								
				100,00%	1/30								



EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA
DAS FLORES/SE- 2ª ETAPA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Ilha das Flores
Rua Graccho Cardoso Centro Ilha das Flores-SE CNPJ :
13.111.224/0001-12

Cod. Empreendimento: 00040

BDI: 30,74%

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
03.01.003	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_09/2023	0,17	1.209,26	0,17	1.209,26								
				100,00%	1/30								
03.01.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,03	213,25	0,03	213,25								
				100,00%	1/30								
03.01.005	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ /	0,03	211,15	0,03	211,15								
				100,00%	1/30								
03.01.006	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	0,13	900,88	0,13	900,88								
				100,00%	1/30								
03.01.007	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	0,08	579,53	0,08	579,53								
				100,00%	1/30								
03.01.008	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metálico "u", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	2,52	17.665,91	2,52	17.665,91								
				100,00%	1/30								
03.01.009	Demolição mecanizada de muro de gabião com enchimento com pedra de mão e gaiola em aço, utilizando escavadeira hidráulica	0,89	6.257,64	0,89	6.257,64								
				100,00%	1/30								
03.01.010	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ /	0,74	5.183,98	0,74	5.183,98								
				100,00%	1/30								
03.01.011	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	0,61	4.267,86	0,61	4.267,86								
				100,00%	1/30								
03.01.012	Escavação mecanizada de vala com prof.maior que 4,5 m até 6,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (0,8	0,68	4.757,69	0,68	4.757,69								
				100,00%	1/30								
03.01.013	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ /	1,13	7.918,27	1,13	7.918,27								
				100,00%	1/30								
03.01.014	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	0,93	6.518,95	0,93	6.518,95								
				100,00%	1/30								
03.02	FRETE	9,1	63.870,85	9,10	63.870,85								
				100,00%									
03.02.001	Frete: Areia fina - Japoatã - DMT 37 km	2,45	17.190,65	2,45	17.190,65								
				100,00%									
03.02.001.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	2,25	15.766,57	2,25	15.766,57								
				100,00%	1/30								
03.02.001.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	0,2	1.424,08	0,20	1.424,08								
				100,00%	1/30								
03.02.002	Frete: Pedra de mão tipo rachão - Itabaiana - DMT 155 km	0	0,00										



EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA
DAS FLORES/SE- 2ª ETAPA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Ilha das Flores
Rua Graccho Cardoso Centro Ilha das Flores-SE CNPJ :
13.111.224/0001-12

Cod. Empreendimento: 00040

BDI: 30,74%

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
03.02.003	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	2,55	17.865,26	2,55	17.865,26								
				100,00%	1/30								
03.02.004	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	4,1	28.814,94	4,10	28.814,94								
				100,00%	1/30								
03.03	MURO DE GABIÃO	69,41	485.973,54	1,92	13.475,06	11,47	80.357,03	11,47	80.357,03	11,47	80.357,03	11,47	80.357,03
				2,77%		16,54%		16,54%		16,54%		16,54%	
03.03.001	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão (40% do volume de pedras novas e 60% de pedras reaproveitadas), de gravidade,	58,3	408.208,09	1,87	13.062,66	10,03	70.211,79	10,03	70.211,79	10,03	70.211,79	10,03	70.211,79
				3,20%	1/30	17,20%	1/30	17,20%	1/30	17,20%	1/30	17,20%	1/30
03.03.002	Gabião tipo colchão reno, revestido em pvc, malha 8 x 10 cm, h=0,30m	7,5	52.500,45			1,20	8.400,07	1,20	8.400,07	1,20	8.400,07	1,20	8.400,07
						16,00%	1/30	16,00%	1/30	16,00%	1/30	16,00%	1/30
03.03.003	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ /	0,47	3.265,94	0,02	133,90	0,08	566,64	0,08	566,64	0,08	566,64	0,08	566,64
				4,10%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30
03.03.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via interna (dentro do canteiro - unidade: txkm). af_07/2020	0,97	6.792,66	0,04	278,50	0,17	1.178,53	0,17	1.178,53	0,17	1.178,53	0,17	1.178,53
				4,10%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30
03.03.005	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-21, resistencia a tração=21 kN/m (antigo Bidim OP-40 ou similar) em	2,17	15.206,40										
03.04	SERVIÇOS FINAIS	10,29	72.101,49										
03.04.001	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	0,62	4.359,53										
03.04.002	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ /	0,79	5.542,85										
03.04.003	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	0,65	4.563,28										
03.04.004	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 2,5 m,	6,84	47.883,65										
03.04.005	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	1,39	9.752,18										
03.05	DIVERSOS	2,06	14.434,34	2,06	14.434,34								
				100,00%									
03.05.001	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	0,19	1.328,36	0,19	1.328,36								
				100,00%	1/30								
03.05.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	0,22	1.508,33	0,22	1.508,33								
				100,00%	1/30								



EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA
DAS FLORES/SE- 2ª ETAPA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Ilha das Flores
Rua Graccho Cardoso Centro Ilha das Flores-SE CNPJ :
13.111.224/0001-12

Cod. Empreendimento: 00040

BDI: 30,74%

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
03.05.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	0,2	1.386,13	0,20	1.386,13								
				100,00%	1/30								
03.05.004	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	0,03	226,52	0,03	226,52								
				100,00%	1/30								
03.05.005	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	0,07	504,63	0,07	504,63								
				100,00%	1/30								
03.05.006	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	0,38	2.689,76	0,38	2.689,76								
				100,00%	1/30								
03.05.007	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	0,22	1.538,99	0,22	1.538,99								
				100,00%	1/30								
03.05.008	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	0,47	3.315,16	0,47	3.315,16								
				100,00%	1/30								
03.05.009	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	0,28	1.936,46	0,28	1.936,46								
				100,00%	1/30								
04	TRECHO 03 - 8.845.434 N 769.838 E COMPRIMENTO= 22,72m	10,92	497.290,94	22,03	109.532,87	11,28	56.106,37	11,28	56.106,37	11,28	56.106,37	11,28	56.106,37
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,93	44.492,76	8,93	44.492,76								
				100,00%									
04.01.001	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 3 vezes	0,11	645,79	0,11	645,79								
				100,00%	1/30								
04.01.002	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	1,08	5.353,27	1,08	5.353,27								
				100,00%	1/30								
04.01.003	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_09/2023	0,17	843,07	0,17	843,07								
				100,00%	1/30								
04.01.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,03	140,44	0,03	140,44								
				100,00%	1/30								
04.01.005	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ /	0,03	144,30	0,03	144,30								
				100,00%	1/30								
04.01.006	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	0,12	615,36	0,12	615,36								
				100,00%	1/30								
04.01.007	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	0,08	396,00	0,08	396,00								
				100,00%	1/30								
04.01.008	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metálico "u", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	2,53	12.595,14	2,53	12.595,14								
				100,00%	1/30								



EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA
DAS FLORES/SE- 2ª ETAPA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Ilha das Flores
Rua Graccho Cardoso Centro Ilha das Flores-SE CNPJ :
13.111.224/0001-12

Cod. Empreendimento: 00040

BDI: 30,74%

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
04.01.009	Demolição mecanizada de muro de gabião com enchimento com pedra de mão e gaiola em aço, utilizando escavadeira hidráulica	0,84	4.196,38	0,84	4.196,38								
				100,00%	1/30								
04.01.010	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ /	0,7	3.476,39	0,70	3.476,39								
				100,00%	1/30								
04.01.011	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	0,58	2.862,04	0,58	2.862,04								
				100,00%	1/30								
04.01.012	Escavação mecanizada de vala com prof.maior que 4,5 m até 6,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (0,8	0,66	3.277,87	0,66	3.277,87								
				100,00%	1/30								
04.01.013	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ /	1,1	5.455,40	1,10	5.455,40								
				100,00%	1/30								
04.01.014	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	0,9	4.491,31	0,90	4.491,31								
				100,00%	1/30								
04.02	FRETE	8,67	43.147,57	8,67	43.147,57								
				100,00%									
04.02.001	Frete: Areia fina - Japoatã - DMT 37 km	2,39	11.843,73	2,39	11.843,73								
				100,00%									
04.02.001.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	2,19	10.862,59	2,19	10.862,59								
				100,00%	1/30								
04.02.001.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	0,2	981,14	0,20	981,14								
				100,00%	1/30								
04.02.002	Frete: Pedra de mão tipo rachão - Itabaiana - DMT 155 km	6,28	31.303,84	6,28	31.303,84								
				100,00%									
04.02.002.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	2,41	11.980,48	2,41	11.980,48								
				100,00%	1/30								
04.02.002.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	3,87	19.323,36	3,87	19.323,36								
				100,00%	1/30								
04.03	MURO DE GABIÃO	68,11	338.646,75	1,92	9.546,47	11,28	56.106,37	11,28	56.106,37	11,28	56.106,37	11,28	56.106,37
				2,82%		16,57%		16,57%		16,57%		16,57%	
04.03.001	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão (40% do volume de pedras novas e 60% de pedras reaproveitadas), de gravidade,	55,06	273.745,21	1,76	8.759,85	9,47	47.084,18	9,47	47.084,18	9,47	47.084,18	9,47	47.084,18
				3,20%	1/30	17,20%	1/30	17,20%	1/30	17,20%	1/30	17,20%	1/30
04.03.002	Gabião tipo colchão reno, revestido em pvc, malha 8 x 10 cm, h=0,30m	7,08	35.206,91			1,13	5.633,11	1,13	5.633,11	1,13	5.633,11	1,13	5.633,11
						16,00%	1/30	16,00%	1/30	16,00%	1/30	16,00%	1/30
04.03.003	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	2,56	12.751,58	0,10	510,06	0,45	2.218,77	0,45	2.218,77	0,45	2.218,77	0,45	2.218,77
				4,00%	1/30	17,40%	1/30	17,40%	1/30	17,40%	1/30	17,40%	1/30



EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA
DAS FLORES/SE- 2ª ETAPA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Ilha das Flores
Rua Graccho Cardoso Centro Ilha das Flores-SE CNPJ :
13.111.224/0001-12

Cod. Empreendimento: 00040

BDI: 30,74%

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
04.03.004	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ /	0,44	2.190,16	0,02	89,80	0,08	379,99	0,08	379,99	0,08	379,99	0,08	379,99
				4,10%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30
04.03.005	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-21, resistencia a tração=21 kN/m (antigo Bidim OP-40 ou similar) em	2,05	10.197,71										
04.03.006	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via interna (dentro do canteiro - unidade: txkm). af_07/2020	0,92	4.555,18	0,04	186,76	0,16	790,32	0,16	790,32	0,16	790,32	0,16	790,32
				4,10%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30
04.04	SERVIÇOS FINAIS	11,8	58.657,79										
04.04.001	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	0,6	3.003,48										
04.04.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	1,81	8.982,63										
04.04.003	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ /	0,77	3.818,78										
04.04.004	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	0,63	3.143,92										
04.04.005	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 2,5 m,	6,64	32.990,08										
04.04.006	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	1,35	6.718,90										
04.05	DIVERSOS	2,49	12.346,07	2,49	12.346,07								
				100,00%									
04.05.001	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	0,54	2.682,78	0,54	2.682,78								
				100,00%	1/30								
04.05.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	0,18	896,05	0,18	896,05								
				100,00%	1/30								
04.05.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	0,2	1.005,55	0,20	1.005,55								
				100,00%	1/30								
04.05.004	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	0,19	930,45	0,19	930,45								
				100,00%	1/30								
04.05.005	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	0,03	151,79	0,03	151,79								
				100,00%	1/30								
04.05.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	0,07	337,46	0,07	337,46								
				100,00%	1/30								



EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA
DAS FLORES/SE- 2ª ETAPA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Ilha das Flores
Rua Graccho Cardoso Centro Ilha das Flores-SE CNPJ :
13.111.224/0001-12

Cod. Empreendimento: 00040

BDI: 30,74%

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
04.05.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	0,36	1.798,71	0,36	1.798,71								
				100,00%	1/30								
04.05.008	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	0,21	1.029,16	0,21	1.029,16								
				100,00%	1/30								
04.05.009	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	0,45	2.223,15	0,45	2.223,15								
				100,00%	1/30								
04.05.010	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	0,26	1.290,97	0,26	1.290,97								
				100,00%	1/30								
05	TRECHO 04 - 8.845.523 N 769.752 E COMPRIMENTO= 147,42m	1,46	66.244,59	20,67	13.692,36	14,10	9.341,28	14,10	9.341,28	14,10	9.341,28	14,10	9.341,28
05.01	RECOMPOSIÇÃO DA BASE DA CONTENÇÃO DO GABIÃO	81,98	54.299,98	2,64	1.747,75	14,10	9.341,28	14,10	9.341,28	14,10	9.341,28	14,10	9.341,28
				3,22%		17,20%		17,20%		17,20%		17,20%	
05.01.001	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e	80,28	53.172,18	2,57	1.701,51	13,81	9.145,61	13,81	9.145,61	13,81	9.145,61	13,81	9.145,61
				3,20%	1/30	17,20%	1/30	17,20%	1/30	17,20%	1/30	17,20%	1/30
05.01.002	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ /	1,7	1.127,80	0,07	46,24	0,30	195,67	0,30	195,67	0,30	195,67	0,30	195,67
				4,10%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30	17,35%	1/30
05.02	FRETE	18,02	11.944,61	18,02	11.944,61								
				100,00%									
05.02.001	Frete: Areia fina - Japoatã - DMT 37 km	0	0,00										
05.02.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	3,52	2.332,08	3,52	2.332,08								
				100,00%	1/30								
05.02.003	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	0,29	195,04	0,29	195,04								
				100,00%	1/30								
05.02.004	Frete: Pedra de mão tipo rachão - Itabaiana - DMT 155 km	0	0,00										
05.02.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	13,04	8.637,34	13,04	8.637,34								
				100,00%	1/30								
05.02.006	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	1,17	780,15	1,17	780,15								
				100,00%	1/30								
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	4.552.250,47	22,40	1.019.589,41	11,44	520.830,23	11,44	520.830,23	11,44	520.830,23	11,44	520.830,23
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	4.552.250,47	22,40	1.019.589,41	33,84	1.540.419,64	45,28	2.061.249,87	56,72	2.582.080,10	68,16	3.102.910,33