



Obra
CONSTRUÇÃO 02 PASSAGENS MOLHADAS FIM DE CAMPOS E BARRA -
BOQUIRA

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Bahia
SBC - 01/2026 - Bahia
SICRO3 - 10/2025 - Bahia
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
Bahia

B.D.I.
20,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,57%
Mensalista: 71,29%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PASSAGEM MOLHADA FIM DE CAMPOS					300.412,03	38,64 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.957,84	0,64 %
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8	513,32	619,73	4.957,84	0,64 %
1.2			CANTEIRO DE OBRA					33.802,99	4,35 %
1.2.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1200	0,81	0,97	1.164,00	0,15 %
1.2.2	4784	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	un	1	26.779,75	32.331,19	32.331,19	4,16 %
1.2.3	058243	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM TOPOGRAFO E PIQUETES. FORNECIMENTO DE PROJETO "ASBUILT" E MAPA DE CUBAÇÃO DA TERRAPLENAGEM FINAL COM ART.	m²	180	1,42	1,71	307,80	0,04 %
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA					4.443,72	0,57 %
1.3.1	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAISCOM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T	UN	2	1.840,36	2.221,86	4.443,72	0,57 %
1.4			ACESSOS / DESVIOS					831,11	0,11 %
1.4.1	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	m²	217	3,18	3,83	831,11	0,11 %
1.5			CONSTRUÇÃO					253.365,53	32,59 %
1.5.1	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	419,5	6,51	7,85	3.293,07	0,42 %
1.5.2	5502585	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	251,7	9,26	11,17	2.811,48	0,36 %
1.5.3	5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	199,65	23,84	28,78	5.745,92	0,74 %
1.5.4	11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	m³	341,25	486,86	587,78	200.579,92	25,80 %

1.5.5	5501881	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (PARA EXECUÇÃO DO ATERRO)	m³	199,65	14,38	17,36	3.465,92	0,45 %
1.5.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	199,65	5,95	7,18	1.433,48	0,18 %
1.5.7	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	113,25	19,76	23,85	2.701,01	0,35 %
1.5.8	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,2	572,83	691,57	2.904,59	0,37 %
1.5.9			LAJE CONCRETO (10,00 X4,00m)					26.305,35	3,38 %
1.5.9.1	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	47	100,66	121,52	5.711,44	0,73 %
1.5.9.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	435,26	9,72	11,73	5.105,59	0,66 %
1.5.9.3	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	545,2	7,85	9,47	5.163,04	0,66 %
1.5.9.4	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	14	604,36	729,64	10.214,96	1,31 %
1.5.9.5	11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E CORRUGADO DE PVC RIGIDO/PEAD DN=75mm.	M	4	22,85	27,58	110,32	0,01 %
1.5.10			ENGASTES PILARES					65,81	0,01 %
1.5.10.1	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,95	7,85	9,47	65,81	0,01 %
1.5.11			COLCHÃO DE CONCRETO					4.058,98	0,52 %
1.5.11.1	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,48	9,72	11,73	627,32	0,08 %
1.5.11.2	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,4	604,36	729,64	3.210,41	0,41 %
1.5.11.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,7	13,38	16,15	221,25	0,03 %
1.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.010,84	0,39 %
1.6.1	058273	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP. 1,00m PARA PASSAGEM MOLHADA	UN	8	50,59	61,07	488,56	0,06 %
1.6.2	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	m²	2,51	31,98	38,60	96,88	0,01 %

1.6.3	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	502,24	606,35	2.425,40	0,31 %
2			PASSAGEM MOLHADA BARRA					450.458,53	57,94 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.957,84	0,64 %
2.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8	513,32	619,73	4.957,84	0,64 %
2.2			CANTEIRO DE OBRA					34.577,92	4,45 %
2.2.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1500	0,81	0,97	1.455,00	0,19 %
2.2.2	4784	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	un	1	26.779,75	32.331,19	32.331,19	4,16 %
2.2.3	058243	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM TOPOGRAFO E PIQUETES. FORNECIMENTO DE PROJETO "ASBUILT" E MAPA DE CUBAÇÃO DA TERRAPLENAGEM FINAL COM ART.	m²	463	1,42	1,71	791,73	0,10 %
2.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA					4.443,72	0,57 %
2.3.1	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAISCOM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T	UN	2	1.840,36	2.221,86	4.443,72	0,57 %
2.4			ACESSOS / DESVIOS					1.635,41	0,21 %
2.4.1	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	m²	427	3,18	3,83	1.635,41	0,21 %
2.5			CONSTRUÇÃO					401.686,34	51,67 %
2.5.1	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	841,25	6,51	7,85	6.603,81	0,85 %
2.5.2	5502585	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	504,75	9,26	11,17	5.638,05	0,73 %
2.5.3	5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	336,5	23,84	28,78	9.684,47	1,25 %
2.5.4	11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	m³	463,05	486,86	587,78	272.171,52	35,01 %
2.5.5	5501881	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (PARA EXECUÇÃO ATERRO)	m³	102,3	14,38	17,36	1.775,92	0,23 %
2.5.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	102,3	5,95	7,18	734,51	0,09 %
2.5.7	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	170,35	19,76	23,85	4.062,84	0,52 %

2.5.8	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5	572,83	691,57	3.457,85	0,44 %
2.5.9			LAJE CONCRETO (15,00 X4,00m)X2					79.992,74	10,29 %
2.5.9.1	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	134	100,66	121,52	16.283,68	2,09 %
2.5.9.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1433,4	9,72	11,73	16.813,78	2,16 %
2.5.9.3	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1681,04	7,85	9,47	15.919,44	2,05 %
2.5.9.4	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	42	604,36	729,64	30.644,88	3,94 %
2.5.9.5	11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E CORRUGADO DE PVC RIGIDO/PEAD DN=75mm.	M	12	22,85	27,58	330,96	0,04 %
2.5.10			ENGASTES PILARES					262,98	0,03 %
2.5.10.1	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,77	7,85	9,47	262,98	0,03 %
2.5.11			COLCHÃO DE CONCRETO					17.301,65	2,23 %
2.5.11.1	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,72	9,72	11,73	1.767,94	0,23 %
2.5.11.2	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	20,4	604,36	729,64	14.884,65	1,91 %
2.5.11.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,19	13,38	16,15	649,06	0,08 %
2.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.157,30	0,41 %
2.6.1	058273	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP. 1,00m PARA PASSAGEM MOLHADA	UN	10	50,59	61,07	610,70	0,08 %
2.6.2	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	m²	3,14	31,98	38,60	121,20	0,02 %
2.6.3	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	502,24	606,35	2.425,40	0,31 %
4			ADMINISTRAÇÃO					26.532,00	3,41 %
4.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	135,10	163,10	9.786,00	1,26 %
4.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300	46,24	55,82	16.746,00	2,15 %

Total sem BDI	643.992,39
Total do BDI	133.410,17
Total Geral	777.402,56
