COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E ACÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

Obra
PONTE RIO REAL- FAZ. JUCURICI 30,0 METROS- RIBEIRA DO AMPARO

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Bahia
SICRO3 - 07/2025 - Bahia
ORSE - 09/2025 - 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			**CONSTRUÇÃO PONTE RIO REAL- FAZENDA JUCURICI**					**655.113,15**	**100,00 %**
1.1			**IDENTIFICAÇÃO DA OBRA**					**4.941,04**	**0,75 %**
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8	511,58	617,63	4.941,04	0,75 %
1.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**33.918,14**	**5,18 %**
1.2.1	4784	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	un	1	26.025,55	31.420,64	31.420,64	4,80 %
1.2.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1750	0,79	0,95	1.662,50	0,25 %
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	500	1,39	1,67	835,00	0,13 %
1.3			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA**					**4.443,72**	**0,68 %**
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	0,68 %
1.4			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**78.699,00**	**12,01 %**
1.4.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150	139,59	168,52	25.278,00	3,86 %
1.4.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600	61,15	73,82	44.292,00	6,76 %
1.4.4	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300	25,21	30,43	9.129,00	1,39 %
1.5			**CONSTRUÇÃO**					**524.205,17**	**80,02 %**
1.5.1			**SAPATAS**					**27.017,25**	**4,12 %**
1.5.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	33	1,72	2,07	68,31	0,01 %
1.5.1.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	3,15	971,16	1.172,48	3.693,31	0,56 %

1.5.1.3	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	59,85	6,37	7,69	460,24	0,07 %
1.5.1.4	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	25,65	9,00	10,86	278,55	0,04 %
1.5.1.5	3108017	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	24	105,15	126,94	3.046,56	0,47 %
1.5.1.6	1116265	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	12,35	461,96	557,72	6.887,84	1,05 %
1.5.1.7	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	12,35	42,44	51,23	632,69	0,10 %
1.5.1.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	55,35	30,53	36,85	2.039,64	0,31 %
1.5.1.9	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	861	9,54	11,51	9.910,11	1,51 %
1.5.2			**PILARES**					**25.146,78**	**3,84 %**
1.5.2.1	3108017	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	39,2	105,15	126,94	4.976,04	0,76 %
1.5.2.2	1116265	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	6,86	461,96	557,72	3.825,95	0,58 %
1.5.2.3	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	6,86	42,44	51,23	351,43	0,05 %
1.5.2.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	344,64	8,23	9,93	3.422,27	0,52 %
1.5.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,36	14,13	17,05	688,13	0,11 %
1.5.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,07	10,33	12,47	886,24	0,14 %
1.5.2.6	0307731	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	58,4	155,97	188,30	10.996,72	1,68 %
1.5.3			**LONGARINAS**					**177.326,94**	**27,07 %**
1.5.3.1	3108017	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	258	105,15	126,94	32.750,52	5,00 %

1.5.3.2	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4600,48	9,13	11,02	50.697,28	7,74 %
1.5.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4466,88	10,33	12,47	55.701,99	8,50 %
1.5.3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1163,04	11,74	14,17	16.480,27	2,52 %
1.5.3.6	1116265	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	35,63	461,96	557,72	19.871,56	3,03 %
1.5.3.7	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	35,63	42,44	51,23	1.825,32	0,28 %
1.5.4			**TRANSVERSINAS EXTERNAS E INTERNAS**					**52.221,71**	**7,97 %**
1.5.4.1	3108017	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	112,75	105,15	126,94	14.312,48	2,18 %
1.5.4.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	219,08	8,58	10,35	2.267,47	0,35 %
1.5.4.2	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1057,01	8,23	9,93	10.496,10	1,60 %
1.5.4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	522,48	10,33	12,47	6.515,32	0,99 %
1.5.4.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	509	11,74	14,17	7.212,53	1,10 %
1.5.4.5	1116265	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	18,75	461,96	557,72	10.457,25	1,60 %
1.5.4.6	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	18,75	42,44	51,23	960,56	0,15 %
1.5.5			**VIGAS DE TRAVAMENTOS**					**8.123,04**	**1,24 %**
1.5.5.1	3108017	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	24,96	105,15	126,94	3.168,42	0,48 %
1.5.5.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	97,07	8,58	10,35	1.004,67	0,15 %
1.5.5.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,03	11,74	14,17	1.672,48	0,26 %

1.5.5.4	1116265	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	3,74	461,96	557,72	2.085,87	0,32 %
1.5.5.5	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,74	42,44	51,23	191,60	0,03 %
1.5.6			**LAJES**					**137.045,50**	**20,92 %**
1.5.6.1	3108017	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	249	105,15	126,94	31.608,06	4,82 %
1.5.6.2	7307	ORSE	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	368,55	84,12	101,55	37.426,25	5,71 %
1.5.6.3	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	303	7,92	9,56	2.896,68	0,44 %
1.5.6.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3018,52	8,10	9,77	29.490,94	4,50 %
1.5.6.5	1116265	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	58,5	461,96	557,72	32.626,62	4,98 %
1.5.6.7	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	58,5	42,44	51,23	2.996,95	0,46 %
1.5.7			**BARREIRA LATERAL**					**42.178,24**	**6,44 %**
1.5.7.1	3108017	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	104,4	105,15	126,94	13.252,53	2,02 %
1.5.7.2	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2065,63	8,10	9,77	20.181,20	3,08 %
1.5.7.3	1116265	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	14,36	461,96	557,72	8.008,85	1,22 %
1.5.7.4	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	14,36	42,44	51,23	735,66	0,11 %
1.5.8			**MUROS**					**54.705,31**	**8,35 %**
1.5.8.1	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	16,85	9,00	10,86	182,99	0,03 %
1.5.8.2	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	16,85	6,37	7,69	129,57	0,02 %

1.5.8.3	1506055	SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	97	464,47	560,75	54.392,75	8,30 %
1.5.9			**DRENAGEM DA LAJE E MUROS**					**440,40**	**0,07 %**
1.5.9.1	2003934	SICRO3	Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 75 mm - fornecimento e instalação	m	24	15,20	18,35	440,40	0,07 %
1.6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ATEROS**					**8.906,08**	**1,36 %**
1.6.1	5213489	SICRO3	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2	947,69	1.144,14	2.288,28	0,35 %
1.6.2	5501910	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	290	13,18	15,91	4.613,90	0,70 %
1.6.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	290	5,73	6,91	2.003,90	0,31 %

Total sem BDI	**542.729,36**
Total do BDI	**112.383,79**
Total Geral	**655.113,15**

Francisco Gilvam Jardim
CREA nº 12.085-D
Chefe Dep. de Eng.