



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTES EM CONCRETO – CONFORME CONVÊNIO FDE
nº 004/2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
SICRO3 - 01/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
20,7%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orcamento Sintetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PONTE 01 - KM 13 - 24 metros		1		1.441.463,47	1.441.463,47	50,82 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		92.322,86	92.322,86	3,26 %
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12	575,44	694,55	8.334,60	0,29 %
1.1.2	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.810,46	3.392,22	3.392,22	0,12 %
1.1.3	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	48	601,41	725,90	34.843,20	1,23 %
1.1.4	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	464	31,98	38,59	17.905,76	0,63 %
1.1.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	44	72,65	87,68	3.857,92	0,14 %
1.1.6	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	81,6	29,77	35,93	2.931,88	0,10 %
1.1.7	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	496,06	598,74	2.394,96	0,08 %
1.1.8	011330	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	un	4	3.865,44	4.665,58	18.662,32	0,66 %
1.2			LIMPEZA DO TERRENO, ESCAVAÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE		1		243.938,94	243.938,94	8,60 %
1.2.1	73903/001	SINAPI	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	5000	0,60	0,72	3.600,00	0,13 %
1.2.2	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	1000	12,54	15,13	15.130,00	0,53 %
1.2.3	73965/009	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	108,63	253,77	306,30	33.273,36	1,17 %
1.2.4	94055	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	62,764	46,84	56,53	3.548,04	0,13 %
1.2.5	2530	ORSE	Aterro compactado com brita graduada no traço 35% brita 1, 35% brita 2, 30% pedregulho	m³	578	270,04	325,93	188.387,54	6,64 %
1.3			INFRAESTRUTURA / ESTACAS E BLOCO DE COROAMENTO		1		217.022,98	217.022,98	7,65 %
1.3.1			ESTACAS		1		198.310,76	198.310,76	6,99 %
1.3.1.1	041331	SEDOP	Estaca de concreto 25x25cm (incl. cravação)	m	480	322,40	389,13	186.782,40	6,59 %
1.3.1.2	041500	SEDOP	Arrasamento manual de estaca de concreto armado	un	48	80,70	97,40	4.675,20	0,16 %
1.3.1.3	73891/001	SINAPI	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	160	26,49	31,97	5.115,20	0,18 %
1.3.1.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	1,35	1.066,60	1.287,38	1.737,96	0,06 %
1.3.2			BLOCO DE COROAMENTO		1		18.712,22	18.712,22	0,66 %
1.3.2.1	030310	SBC	FORMAS DE TABUA DE MADEIRA PARA RADIER REAPROVEITAMENTO 4X	m²	33,176	110,33	133,16	4.417,71	0,16 %
1.3.2.2	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,4055	1.041,85	1.257,51	5.539,96	0,20 %
1.3.2.3	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	349,19313	14,10	17,01	5.939,77	0,21 %
1.3.2.4	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,4055	42,94	51,82	228,29	0,01 %
1.3.2.5	050037	SEDOP	Desforma	m²	33,176	7,83	9,45	313,51	0,01 %
1.3.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	61,968	30,39	36,68	2.272,98	0,08 %
1.4			INFRAESTRUTURA / CABECEIRAS / ALAS		1		190.524,68	190.524,68	6,72 %
1.4.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	202,4	116,14	140,18	28.372,43	1,00 %
1.4.2	83516	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	399,21	32,98	39,80	15.888,55	0,56 %
1.4.3	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	3784,809061	14,10	17,01	64.379,60	2,27 %
1.4.4	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	61,078468	1.041,85	1.257,51	76.806,78	2,71 %
1.4.5	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	61,07	42,94	51,82	3.164,64	0,11 %
1.4.6	050037	SEDOP	Desforma	m²	202,4	7,83	9,45	1.912,68	0,07 %
1.5			MESOESTRUTURA / PILARES, VIGAS E TRANSVERSINAS		1		294.007,40	294.007,40	10,37 %
1.5.1			PILARES		1		22.209,75	22.209,75	0,78 %
1.5.1.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	38,016	116,14	140,18	5.329,08	0,19 %
1.5.1.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	687,891996	14,10	17,01	11.701,04	0,41 %
1.5.1.3	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,83328	1.041,85	1.257,51	4.820,38	0,17 %
1.5.1.4	050037	SEDOP	Desforma	m²	38,016	7,83	9,45	359,25	0,01 %
1.5.2			VIGA INTERMEDIARIA		1		10.186,92	10.186,92	0,36 %
1.5.2.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	21,78	116,14	140,18	3.053,12	0,11 %

1.5.2.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	187,724152	14,10	17,01	3.193,18	0,11 %
1.5.2.3	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,97	1.041,85	1.257,51	3.734,80	0,13 %
1.5.2.4	050037	SEDOP	Desforma	m²	21,78	7,83	9,45	205,82	0,01 %
1.5.3			VIGAS LONGARINAS		1		261.610,73	261.610,73	9,22 %
1.5.3.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	316,8	116,14	140,18	44.409,02	1,57 %
1.5.3.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	3855,487878	14,10	17,01	65.581,84	2,31 %
1.5.3.3	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	23,76	1.041,85	1.257,51	29.878,43	1,05 %
1.5.3.4	050037	SEDOP	Desforma	m²	316,8	7,83	9,45	2.993,76	0,11 %
1.5.3.5	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	23,76	42,94	51,82	1.231,24	0,04 %
1.5.3.6	0307732	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	38,4	126,64	152,85	5.869,44	0,21 %
1.5.3.7	13082088	Próprio	LANÇAMENTO DE VIGA PROTENDIDA VÃO 15M C/ UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE 8 EIXOS COM CAPACIDADE 15.000KN x M	h	100	925,00	1.116,47	111.647,00	3,94 %
1.6			SUPERESTRUTURA / LAJES E GUARDA-RODAS		1		275.667,70	275.667,70	9,72 %
1.6.1			LAJE DO TABULEIRO		1		179.856,34	179.856,34	6,34 %
1.6.1.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	249,744	116,14	140,18	35.009,11	1,23 %
1.6.1.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	4170,188517	14,10	17,01	70.934,90	2,50 %
1.6.1.3	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	54,648	1.041,85	1.257,51	68.720,40	2,42 %
1.6.1.4	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	54,648	42,94	51,82	2.831,85	0,10 %
1.6.1.5	050037	SEDOP	Desforma	m²	249,744	7,83	9,45	2.360,08	0,08 %
1.6.2			LAJE DE TRANSIÇÃO		1		78.774,24	78.774,24	2,78 %
1.6.2.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	208,12	116,14	140,18	29.174,26	1,03 %
1.6.2.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	1052,866012	14,10	17,01	17.909,25	0,63 %
1.6.2.3	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	22,70169	1.041,85	1.257,51	28.547,60	1,01 %
1.6.2.4	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	22,70169	42,94	51,82	1.176,40	0,04 %
1.6.2.5	050037	SEDOP	Desforma	m²	208,12	7,83	9,45	1.966,73	0,07 %
1.6.3			MURETA PROTEÇÃO		1		17.037,12	17.037,12	0,60 %
1.6.3.1	3713892	SICRO3	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm	m	48	294,07	354,94	17.037,12	0,60 %
1.7			SERVIÇOS DIVERSOS		1		127.978,91	127.978,91	4,51 %
1.7.1	3713690	SICRO3	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação	un	100	527,29	636,43	63.643,00	2,24 %
1.7.2	3713895	SICRO3	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 250 mm	m	100	282,70	341,21	34.121,00	1,20 %
1.7.3	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	31,68	528,58	637,99	20.211,52	0,71 %
1.7.4	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	31,68	29,78	35,94	1.138,57	0,04 %
1.7.5	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	59,28	38,00	45,86	2.718,58	0,10 %
1.7.6	5213864	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	4	576,95	696,37	2.785,48	0,10 %
1.7.7	5213446	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	696,10	840,19	3.360,76	0,12 %
2			PONTE 02 - KM 14,9 - 21 metros		1		1.394.860,10	1.394.860,10	49,18 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		92.322,86	92.322,86	3,26 %
2.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12	575,44	694,55	8.334,60	0,29 %
2.1.2	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.810,46	3.392,22	3.392,22	0,12 %
2.1.3	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	48	601,41	725,90	34.843,20	1,23 %
2.1.4	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	464	31,98	38,59	17.905,76	0,63 %
2.1.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	44	72,65	87,68	3.857,92	0,14 %
2.1.6	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	81,6	29,77	35,93	2.931,88	0,10 %
2.1.7	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	496,06	598,74	2.394,96	0,08 %
2.1.8	011330	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	un	4	3.865,44	4.665,58	18.662,32	0,66 %
2.2			LIMPEZA DO TERRENO, ESCAVAÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE		1		243.938,94	243.938,94	8,60 %
2.2.1	73903/001	SINAPI	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	5000	0,60	0,72	3.600,00	0,13 %
2.2.2	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	1000	12,54	15,13	15.130,00	0,53 %
2.2.3	73965/009	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	108,63	253,77	306,30	33.273,36	1,17 %
2.2.4	94055	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	62,764	46,84	56,53	3.548,04	0,13 %

2.2.5	2530	ORSE	Aterro compactado com brita graduada no traço 35% brita 1, 35% brita 2, 30% pedregulho	m³	578	270,04	325,93	188.387,54	6,64 %
2.3			INFRAESTRUTURA / ESTACAS E BLOCO DE COROAMENTO		1		217.022,98	217.022,98	7,65 %
2.3.1			ESTACAS		1		198.310,76	198.310,76	6,99 %
2.3.1.1	041331	SEDOP	Estaca de concreto 25x25cm (incl. cravação)	m	480	322,40	389,13	186.782,40	6,59 %
2.3.1.2	041500	SEDOP	Arrasamento manual de estaca de concreto armado	un	48	80,70	97,40	4.675,20	0,16 %
2.3.1.3	73891/001	SINAPI	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	160	26,49	31,97	5.115,20	0,18 %
2.3.1.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	1,35	1.066,60	1.287,38	1.737,96	0,06 %
2.3.2			BLOCO DE COROAMENTO		1		18.712,22	18.712,22	0,66 %
2.3.2.1	030310	SBC	FORMAS DE TABUA DE MADEIRA PARA RADIER REAPROVEITAMENTO 4X	m²	33,176	110,33	133,16	4.417,71	0,16 %
2.3.2.2	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,4055	1.041,85	1.257,51	5.539,96	0,20 %
2.3.2.3	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	349,19313	14,10	17,01	5.939,77	0,21 %
2.3.2.4	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,4055	42,94	51,82	228,29	0,01 %
2.3.2.5	050037	SEDOP	Desforma	m²	33,176	7,83	9,45	313,51	0,01 %
2.3.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	61,968	30,39	36,68	2.272,98	0,08 %
2.4			INFRAESTRUTURA / CABECEIRAS / ALAS		1		190.524,68	190.524,68	6,72 %
2.4.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	202,4	116,14	140,18	28.372,43	1,00 %
2.4.2	83516	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	399,21	32,98	39,80	15.888,55	0,56 %
2.4.3	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	3784,809061	14,10	17,01	64.379,60	2,27 %
2.4.4	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	61,078468	1.041,85	1.257,51	76.806,78	2,71 %
2.4.5	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	61,07	42,94	51,82	3.164,64	0,11 %
2.4.6	050037	SEDOP	Desforma	m²	202,4	7,83	9,45	1.912,68	0,07 %
2.5			MESOESTRUTURA / PILARES, VIGAS E TRANSVERSINAS		1		275.965,45	275.965,45	9,73 %
2.5.1			PILARES		1		22.209,75	22.209,75	0,78 %
2.5.1.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	38,016	116,14	140,18	5.329,08	0,19 %
2.5.1.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	687,891996	14,10	17,01	11.701,04	0,41 %
2.5.1.3	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,83328	1.041,85	1.257,51	4.820,38	0,17 %
2.5.1.4	050037	SEDOP	Desforma	m²	38,016	7,83	9,45	359,25	0,01 %
2.5.2			VIGA INTERMEDIARIA		1		10.186,92	10.186,92	0,36 %
2.5.2.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	21,78	116,14	140,18	3.053,12	0,11 %
2.5.2.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	187,724152	14,10	17,01	3.193,18	0,11 %
2.5.2.3	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,97	1.041,85	1.257,51	3.734,80	0,13 %
2.5.2.4	050037	SEDOP	Desforma	m²	21,78	7,83	9,45	205,82	0,01 %
2.5.3			VIGAS LONGARINAS		1		243.568,78	243.568,78	8,59 %
2.5.3.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	277,2	116,14	140,18	38.857,89	1,37 %
2.5.3.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	3371,778828	14,10	17,01	57.353,95	2,02 %
2.5.3.3	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	20,79	1.041,85	1.257,51	26.143,63	0,92 %
2.5.3.4	050037	SEDOP	Desforma	m²	277,2	7,83	9,45	2.619,54	0,09 %
2.5.3.5	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	20,79	42,94	51,82	1.077,33	0,04 %
2.5.3.6	0307732	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	38,4	126,64	152,85	5.869,44	0,21 %
2.5.3.7	13082088	Próprio	LANÇAMENTO DE VIGA PROTENDIDA VÃO 15M C/ UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE 8 EIXOS COM CAPACIDADE 15.000KN x M	h	100	925,00	1.116,47	111.647,00	3,94 %
2.6			SUPERESTRUTURA / LAJES E GUARDA-RODAS		1		249.912,62	249.912,62	8,81 %
2.6.1			LAJE DO TABULEIRO		1		156.230,90	156.230,90	5,51 %
2.6.1.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	218,526	116,14	140,18	30.632,97	1,08 %
2.6.1.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	3581,695689	14,10	17,01	60.924,64	2,15 %
2.6.1.3	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	47,817	1.041,85	1.257,51	60.130,35	2,12 %
2.6.1.4	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	47,817	42,94	51,82	2.477,87	0,09 %
2.6.1.5	050037	SEDOP	Desforma	m²	218,526	7,83	9,45	2.065,07	0,07 %
2.6.2			LAJE DE TRANSIÇÃO		1		78.774,24	78.774,24	2,78 %
2.6.2.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	208,12	116,14	140,18	29.174,26	1,03 %
2.6.2.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	1052,866012	14,10	17,01	17.909,25	0,63 %
2.6.2.3	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	22,70169	1.041,85	1.257,51	28.547,60	1,01 %
2.6.2.4	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	22,70169	42,94	51,82	1.176,40	0,04 %
2.6.2.5	050037	SEDOP	Desforma	m²	208,12	7,83	9,45	1.966,73	0,07 %
2.6.3			MURETA PROTEÇÃO		1		14.907,48	14.907,48	0,53 %

2.6.3.1	3713892	SICRO3	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm	m	42	294,07	354,94	14.907,48	0,53 %
2.7			SERVIÇOS DIVERSOS,		1		125.172,57	125.172,57	4,41 %
2.7.1	3713690	SICRO3	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação	un	100	527,29	636,43	63.643,00	2,24 %
2.7.2	3713895	SICRO3	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 250 mm	m	100	282,70	341,21	34.121,00	1,20 %
2.7.3	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	27,72	528,58	637,99	17.685,08	0,62 %
2.7.4	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	27,72	29,78	35,94	996,25	0,04 %
2.7.5	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	56,28	38,00	45,86	2.581,00	0,09 %
2.7.6	5213864	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	4	576,95	696,37	2.785,48	0,10 %
2.7.7	5213446	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	696,10	840,19	3.360,76	0,12 %

Total sem BDI	2.350.175,72
Total do BDI	486.147,85
Total Geral	2.836.323,57

Daniel Santana Gomes
Setor de Engenharia