Obra
INFRAESTRUTURA URBANA – EXECUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE EM ESTRUTURA MISTA DE AÇO E CONCRETO ARMADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Sergipe
SBC - 03/2026 - Sergipe
ORSE - 03/2026 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,72%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**PÓRTICO NA RODOVIA SE-170**		**1**		**250.873,78**	**250.873,78**	**24,94 %**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**4.726,74**	**4.726,74**	**0,47 %**
1.1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	388,71	480,21	2.881,26	0,29 %
1.1.2	11398	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,08	357,12	441,18	476,47	0,05 %
1.1.3	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	18	4,81	5,94	106,92	0,01 %
1.1.4	3713	ORSE	Locação de eixos em geral, com estaqueamento	m	17	1,68	2,07	35,19	0,00 %
1.1.5	3099	ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte - Rev 04_10/2022	dia	1	993,12	1.226,90	1.226,90	0,12 %
1.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**2.891,00**	**2.891,00**	**0,29 %**
1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	18	90,31	111,56	2.008,08	0,20 %
1.2.2	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	18	29,22	36,09	649,62	0,06 %
1.2.3	2519	ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizandocompactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	10	18,89	23,33	233,30	0,02 %
1.3			**CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES**		**1**		**18.864,08**	**18.864,08**	**1,88 %**
1.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	18	42,76	52,82	950,76	0,09 %
1.3.2	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	8	580,13	716,69	5.733,52	0,57 %
1.3.3	PMTB 557	Próprio	FORN. E COLOC. BARRA ROSCADA 16mm INCLUSIVE PORCAS/ARRUELAS	M	19,2	49,37	60,99	1.171,00	0,12 %
1.3.4	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	960	8,12	10,03	9.628,80	0,96 %

1.3.5	11658	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	16	69,82	86,25	1.380,00	0,14 %
1.4			**CONCRETO ARMADO - PILARETES**		**1**		**5.560,35**	**5.560,35**	**0,55 %**
1.4.1	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	2,31	580,13	716,69	1.655,55	0,16 %
1.4.2	13702	ORSE	Graute cimentício de alta resistência inicial/final industrializado	m³	0,18	4.275,08	5.281,43	950,65	0,09 %
1.4.3	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	207,68	8,12	10,03	2.083,03	0,21 %
1.4.4	11658	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	10,1	69,82	86,25	871,12	0,09 %
1.5			**ESTRUTURA METALICA**		**1**		**209.411,33**	**209.411,33**	**20,82 %**
1.5.1	PMTB 556	Próprio	Copia da EMBASA (09.30.06) - Fornecimento, fabricação e montagem de estrutura metálica em aço carbono, incluindo perfis e chapas, cortes, furações, soldas, eletrodos, transporte, içamento com caminhão munck e aplicação de primer anticorrosivo, conforme projeto estrutural.	KG	4189,5	34,39	42,48	177.969,96	17,69 %
1.5.2	901322	SBC	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE #16 1,50mm (12,00kg/m2)	KG	1213,68	8,49	10,48	12.719,36	1,26 %
1.5.3	12450	ORSE	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de pórtico [c/ treliças-viga pratt, terças, vigas apoio alvenarias e colunas meálicas, em UDC], c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta	m²	129,6	116,94	144,46	18.722,01	1,86 %
1.6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**		**9.420,28**	**9.420,28**	**0,94 %**
1.6.1	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m²	150	21,97	27,14	4.071,00	0,40 %
1.6.2	6878	ORSE	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão- dmt de 61 a 100 Km de Aracaju	Un	1	4.330,00	5.349,28	5.349,28	0,53 %
2			**PÓRTICO NA RODOVIA SE-290 SENTIDO ITABAIANINHA**		**1**		**247.518,12**	**247.518,12**	**24,60 %**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**1.371,08**	**1.371,08**	**0,14 %**
2.1.1	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	18	4,81	5,94	106,92	0,01 %
2.1.2	3713	ORSE	Locação de eixos em geral, com estaqueamento	m	18	1,68	2,07	37,26	0,00 %
2.1.3	3099	ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte - Rev 04_10/2022	dia	1	993,12	1.226,90	1.226,90	0,12 %

2.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**2.891,00**	**2.891,00**	**0,29 %**
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	18	90,31	111,56	2.008,08	0,20 %
2.2.2	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	18	29,22	36,09	649,62	0,06 %
2.2.3	2519	ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizandocompactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	10	18,89	23,33	233,30	0,02 %
2.3			**CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES**		**1**		**18.864,08**	**18.864,08**	**1,88 %**
2.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	18	42,76	52,82	950,76	0,09 %
2.3.2	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	8	580,13	716,69	5.733,52	0,57 %
2.3.3	PMTB 557	Próprio	Copia da SBC (040175) - FORN. E COLOC. BARRA ROSCADA 16mm INCLUSIVE PORCAS/ARRUELAS	M	19,2	49,37	60,99	1.171,00	0,12 %
2.3.4	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	960	8,12	10,03	9.628,80	0,96 %
2.3.5	11658	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	16	69,82	86,25	1.380,00	0,14 %
2.4			**CONCRETO ARMADO - PILARETES**		**1**		**5.560,35**	**5.560,35**	**0,55 %**
2.4.1	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	2,31	580,13	716,69	1.655,55	0,16 %
2.4.2	13702	ORSE	Graute cimentício de alta resistência inicial/final industrializado	m³	0,18	4.275,08	5.281,43	950,65	0,09 %
2.4.3	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	207,68	8,12	10,03	2.083,03	0,21 %
2.4.4	11658	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	10,1	69,82	86,25	871,12	0,09 %
2.5			**ESTRUTURA METALICA**		**1**		**209.411,33**	**209.411,33**	**20,82 %**
2.5.1	PMTB 556	Próprio	Copia da EMBASA (09.30.06) - Fornecimento, fabricação e montagem de estrutura metálica em aço carbono, incluindo perfis e chapas, cortes, furações, soldas, eletrodos, transporte, içamento com caminhão munck e aplicação de primer anticorrosivo, conforme projeto estrutural.	KG	4189,5	34,39	42,48	177.969,96	17,69 %
2.5.2	901322	SBC	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE #16 1,50mm (12,00kg/m2)	KG	1213,68	8,49	10,48	12.719,36	1,26 %

2.5.3	12450	ORSE	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de pórtico [c/ treliças-viga pratt, terças, vigas apoio alvenarias e colunas meálicas, em UDC], c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta	m²	129,6	116,94	144,46	18.722,01	1,86 %
2.6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**		**9.420,28**	**9.420,28**	**0,94 %**
2.6.1	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m²	150	21,97	27,14	4.071,00	0,40 %
2.6.2	6878	ORSE	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão- dmt de 61 a 100 Km de Aracaju	Un	1	4.330,00	5.349,28	5.349,28	0,53 %
3			**PÓRTICO NA RODOVIA SE-290 SENTIDO POÇO VERDE**		**1**		**247.518,12**	**247.518,12**	**24,60 %**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**1.371,08**	**1.371,08**	**0,14 %**
3.1.1	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	18	4,81	5,94	106,92	0,01 %
3.1.2	3713	ORSE	Locação de eixos em geral, com estaqueamento	m	18	1,68	2,07	37,26	0,00 %
3.1.3	3099	ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte - Rev 04_10/2022	dia	1	993,12	1.226,90	1.226,90	0,12 %
3.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**2.891,00**	**2.891,00**	**0,29 %**
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	18	90,31	111,56	2.008,08	0,20 %
3.2.2	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	18	29,22	36,09	649,62	0,06 %
3.2.3	2519	ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizandocompactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	10	18,89	23,33	233,30	0,02 %
3.3			**CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES**		**1**		**18.864,08**	**18.864,08**	**1,88 %**
3.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	18	42,76	52,82	950,76	0,09 %
3.3.2	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	8	580,13	716,69	5.733,52	0,57 %
3.3.3	PMTB 557	Próprio	Copia da SBC (040175) - FORN. E COLOC. BARRA ROSCADA 16mm INCLUSIVE PORCAS/ARRUELAS	M	19,2	49,37	60,99	1.171,00	0,12 %
3.3.4	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	960	8,12	10,03	9.628,80	0,96 %
3.3.5	11658	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	16	69,82	86,25	1.380,00	0,14 %
3.4			**CONCRETO ARMADO - PILARETES**		**1**		**5.560,35**	**5.560,35**	**0,55 %**

3.4.1	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	2,31	580,13	716,69	1.655,55	0,16 %
3.4.2	13702	ORSE	Graute cimentício de alta resistência inicial/final industrializado	m³	0,18	4.275,08	5.281,43	950,65	0,09 %
3.4.3	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	207,68	8,12	10,03	2.083,03	0,21 %
3.4.4	11658	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	10,1	69,82	86,25	871,12	0,09 %
3.5			**ESTRUTURA METALICA**		**1**		**209.411,33**	**209.411,33**	**20,82 %**
3.5.1	PMTB 556	Próprio	Copia da EMBASA (09.30.06) - Fornecimento, fabricação e montagem de estrutura metálica em aço carbono, incluindo perfis e chapas, cortes, furações, soldas, eletrodos, transporte, içamento com caminhão munck e aplicação de primer anticorrosivo, conforme projeto estrutural.	KG	4189,5	34,39	42,48	177.969,96	17,69 %
3.5.2	901322	SBC	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE #16 1,50mm (12,00kg/m2)	KG	1213,68	8,49	10,48	12.719,36	1,26 %
3.5.3	12450	ORSE	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de pórtico [c/ treliças-viga pratt, terças, vigas apoio alvenarias e colunas meálicas, em UDC], c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta	m²	129,6	116,94	144,46	18.722,01	1,86 %
3.6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**		**9.420,28**	**9.420,28**	**0,94 %**
3.6.1	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m²	150	21,97	27,14	4.071,00	0,40 %
3.6.2	6878	ORSE	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão- dmt de 61 a 100 Km de Aracaju	Un	1	4.330,00	5.349,28	5.349,28	0,53 %
4			**PÓRTICO NA DIVISA SERGIPE/BAHIA**		**1**		**260.088,47**	**260.088,47**	**25,85 %**
4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**1.363,83**	**1.363,83**	**0,14 %**
4.1.1	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	18	4,81	5,94	106,92	0,01 %
4.1.2	3713	ORSE	Locação de eixos em geral, com estaqueamento	m	14,5	1,68	2,07	30,01	0,00 %
4.1.3	3099	ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte - Rev 04_10/2022	dia	1	993,12	1.226,90	1.226,90	0,12 %
4.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**2.891,00**	**2.891,00**	**0,29 %**
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	18	90,31	111,56	2.008,08	0,20 %

4.2.2	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	18	29,22	36,09	649,62	0,06 %
4.2.3	2519	ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizandocompactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	10	18,89	23,33	233,30	0,02 %
4.3			**CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES**		**1**		**31.441,68**	**31.441,68**	**3,13 %**
4.3.1	10676	ORSE	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto fck=25Mpa, inclusive aço, bombeamento; exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas	m	40	254,53	314,44	12.577,60	1,25 %
4.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	18	42,76	52,82	950,76	0,09 %
4.3.3	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	8	580,13	716,69	5.733,52	0,57 %
4.3.4	PMTB 557	Próprio	Copia da SBC (040175) - FORN. E COLOC. BARRA ROSCADA 16mm INCLUSIVE PORCAS/ARRUELAS	M	19,2	49,37	60,99	1.171,00	0,12 %
4.3.5	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	960	8,12	10,03	9.628,80	0,96 %
4.3.6	11658	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	16	69,82	86,25	1.380,00	0,14 %
4.4			**CONCRETO ARMADO - PILARETES**		**1**		**5.560,35**	**5.560,35**	**0,55 %**
4.4.1	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	2,31	580,13	716,69	1.655,55	0,16 %
4.4.2	13702	ORSE	Graute cimentício de alta resistência inicial/final industrializado	m³	0,18	4.275,08	5.281,43	950,65	0,09 %
4.4.3	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	207,68	8,12	10,03	2.083,03	0,21 %
4.4.4	11658	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	10,1	69,82	86,25	871,12	0,09 %
4.5			**ESTRUTURA METALICA**		**1**		**209.411,33**	**209.411,33**	**20,82 %**
4.5.1	PMTB 556	Próprio	Copia da EMBASA (09.30.06) - Fornecimento, fabricação e montagem de estrutura metálica em aço carbono, incluindo perfis e chapas, cortes, furações, soldas, eletrodos, transporte, içamento com caminhão munck e aplicação de primer anticorrosivo, conforme projeto estrutural.	KG	4189,5	34,39	42,48	177.969,96	17,69 %
4.5.2	901322	SBC	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE #16 1,50mm (12,00kg/m2)	KG	1213,68	8,49	10,48	12.719,36	1,26 %

4.5.3	12450	ORSE	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de pórtico [c/ treliças-viga pratt, terças, vigas apoio alvenarias e colunas meálicas, em UDC], c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta	m²	129,6	116,94	144,46	18.722,01	1,86 %
4.6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**		**9.420,28**	**9.420,28**	**0,94 %**
4.6.1	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m²	150	21,97	27,14	4.071,00	0,40 %
4.6.2	6878	ORSE	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão- dmt de 61 a 100 Km de Aracaju	Un	1	4.330,00	5.349,28	5.349,28	0,53 %

Total sem BDI	**814.429,30**
Total do BDI	**191.569,19**
Total Geral	**1.005.998,5**

SEPLAN TOBIAS BARRETO