

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS**

**Elaboração de Projeto Executivo Completo para reforma, adequações e conclusão de um barracão para implantação do Sistema Via Fácil**

BDI : **26,50%**

DATA BASE SINAPI: **02/2019 (DESONERADO)**

DATA BASE CPOS: **BOLETIM 175 (DESONERADO)**

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1</b>	<b>Fonte</b>	<b>Serviços de campo</b>						
<b>1.1</b>		<b>Serviços de Sondagem e Geotecnia</b>						
1.1.1	CPOS - 01.21.110	Sondagem do terreno à percursão (3 pontos de 15,00m de profundidade, em média)	M	45,00	103,31	26,50%	130,69	5.881,05
1.1.2	CPOS - 01.21.010	Taxa de Mobilização e Desmobilização dos Equipamentos de Sondagem	TX	1,00	987,00	26,50%	1.248,56	1.248,56
1.1.4	SINAPI - 74022/019	Ensaio de ISC (CBR)	UNID.	3,00	201,06	26,50%	254,34	763,02
1.1.5	SINAPI - 00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO - DIGITADOR(A)	H	4,00	16,04	26,50%	20,29	81,16
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>7.973,79</b>
<b>1.2</b>		<b>Serviços de Cadastro Técnico e Diagnóstico das Estruturas, inclusive da Cobertura</b>						
1.2.1	SINAPI - 00034782	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	10,00	116,72	26,50%	147,65	1.476,50
1.2.2	SINAPI - 00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	15,00	116,72	26,50%	147,65	2.214,75
1.2.3	SINAPI - 00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	20,00	75,49	26,50%	95,49	1.909,80
1.2.4	SINAPI - 00002358	DESENHISTA PROJETISTA	H	30,00	52,63	26,50%	66,58	1.997,40
1.2.5	CPOS - 02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	M/MÊS	18,00	17,95	26,50%	22,71	408,78
1.2.6	SINAPI - 00006111	SERVENTE	H	16,00	12,49	26,50%	15,80	252,80
1.2.7	SINAPI - 00006110	SERRALHEIRO / CARPINTEIRO	H	16,00	16,33	26,50%	20,66	330,56
1.2.8	SINAPI - 00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO - DIGITADOR(A)	H	8,00	16,04	26,50%	20,29	162,32
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>8.752,91</b>
<b>1.3</b>		<b>Levantamento Topográfico Planialtimétrico</b>						
1.3.1	CPOS - 01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1.085,85	26,50%	1.373,60	1.373,60
1.3.2	CPOS - 01.20.921	Implantação de marcos através de levantamento com GPS (mínimo de 3 marcos)	unid.	3,00	872,25	26,50%	1.103,40	3.310,20

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS**

**Elaboração de Projeto Executivo Completo para reforma, adequações e conclusão de um barracão para implantação do Sistema Via Fácil**

BDI : **26,50%**

DATA BASE SINAPI: **02/2019 (DESONERADO)**

DATA BASE CPOS: **BOLETIM 175 (DESONERADO)**

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1.3.3	COPS - 01.20.821	Levantamento planialtimétrico cadastral (área aproximada de 30.000 m2)	M2	30.000,00	0,15	26,50%	0,19	5.700,00
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>10.383,80</b>
<b>2</b>		<b>Elaboração de Projetos Executivos</b>						
<b>2.1</b>		<b>Projeto Executivo de Arquitetura</b>						
2.1.1	SINAPI - 00034782	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	5,00	116,72	26,50%	147,65	738,25
2.1.2	SINAPI - 00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	5,00	116,72	26,50%	147,65	738,25
2.1.3	SINAPI - 00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	10,00	75,49	26,50%	95,49	954,90
2.1.4	SINAPI - 00033953	ARQUITETO SENIOR	H	30,00	103,00	26,50%	130,30	3.909,00
2.1.5	SINAPI - 00002358	DESENHISTA PROJETISTA	H	36,00	52,63	26,50%	66,58	2.396,88
2.1.6	SINAPI - 00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO - DIGITADOR(A)	H	12,00	16,04	26,50%	20,29	243,48
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>8.980,76</b>
<b>2.2</b>		<b>Projeto Executivo Estrutural</b>						
2.2.1	SINAPI - 00034782	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	4,00	116,72	26,50%	147,65	590,60
2.2.2	SINAPI - 00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	10,00	116,72	26,50%	147,65	1.476,50
2.2.3	SINAPI - 00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	16,00	75,49	26,50%	95,49	1.527,84
2.2.4	SINAPI - 00002358	DESENHISTA PROJETISTA	H	20,00	52,63	26,50%	66,58	1.331,60
2.2.5	SINAPI - 00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO - DIGITADOR(A)	H	6,00	16,04	26,50%	20,29	121,74
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>5.048,28</b>
<b>2.3</b>		<b>Projeto Executivo das Paredes em Dry Wall</b>						

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS

**Elaboração de Projeto Executivo Completo para reforma, adequações e conclusão de um barracão para implantação do Sistema Via Fácil**

BDI : **26,50%**

DATA BASE SINAPI: **02/2019 (DESONERADO)**

DATA BASE CPOS: **BOLETIM 175 (DESONERADO)**

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
2.3.1	SINAPI - 00034782	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	10,00	116,72	26,50%	147,65	1.476,50
2.3.2	SINAPI - 00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	20,00	116,72	26,50%	147,65	2.953,00
2.3.3	SINAPI - 00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	28,00	75,49	26,50%	95,49	2.673,72
2.3.4	SINAPI - 00033953	ARQUITETO SENIOR	H	5,00	103,00	26,50%	130,30	651,50
2.3.5	SINAPI - 00002358	DESENHISTA PROJETISTA	H	30,00	52,63	26,50%	66,58	1.997,40
2.3.6	SINAPI - 00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO - DIGITADOR(A)	H	6,00	16,04	26,50%	20,29	121,74
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>9.873,86</b>
<b>2.4</b>		<b>Projeto Executivo das Estruturas de Suporte dos Forros</b>						
2.4.1	SINAPI - 00034782	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	4,00	116,72	26,50%	147,65	590,60
2.4.2	SINAPI - 00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	8,00	116,72	26,50%	147,65	1.181,20
2.4.3	SINAPI - 00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	20,00	75,49	26,50%	95,49	1.909,80
2.4.4	SINAPI - 00034779	ENGENHEIRO MECÂNICO	H	8,00	75,49	26,50%	95,49	763,92
2.4.5	SINAPI - 00002358	DESENHISTA PROJETISTA	H	25,00	52,63	26,50%	66,58	1.664,50
2.4.6	SINAPI - 00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO - DIGITADOR(A)	H	6,00	16,04	26,50%	20,29	121,74
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>6.231,76</b>
<b>2.5</b>		<b>Projeto Executivo de Instalações Hidráulicas - Água Fria</b>						
2.5.1	SINAPI - 00034782	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	2,00	116,72	26,50%	147,65	295,30
2.5.2	SINAPI - 00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	4,00	116,72	26,50%	147,65	590,60
2.5.3	SINAPI - 00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	10,00	75,49	26,50%	95,49	954,90

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS**

**Elaboração de Projeto Executivo Completo para reforma, adequações e conclusão de um barracão para implantação do Sistema Via Fácil**

BDI : **26,50%**

DATA BASE SINAPI: **02/2019 (DESONERADO)**

DATA BASE CPOS: **BOLETIM 175 (DESONERADO)**

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
2.5.4	SINAPI - 00002358	DESENHISTA PROJETISTA	H	16,00	52,63	26,50%	66,58	1.065,28
2.5.5	SINAPI - 00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO - DIGITADOR(A)	H	4,00	16,04	26,50%	20,29	81,16
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>2.987,24</b>
<b>2.6</b>		<b>Projeto Executivo de Instalações Sanitárias - Esgoto</b>						
2.6.1	SINAPI - 00034782	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	2,00	116,72	26,50%	147,65	295,30
2.6.2	SINAPI - 00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	4,00	116,72	26,50%	147,65	590,60
2.6.3	SINAPI - 00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	10,00	75,49	26,50%	95,49	954,90
2.6.4	SINAPI - 00002358	DESENHISTA PROJETISTA	H	16,00	52,63	26,50%	66,58	1.065,28
2.6.5	SINAPI - 00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO - DIGITADOR(A)	H	6,00	16,04	26,50%	20,29	121,74
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>3.027,82</b>
<b>2.7</b>		<b>Projeto Executivo de Instalações de Drenagem - Águas Pluviais (calhas / rufos / condutores)</b>						
2.7.1	SINAPI - 00034782	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	2,00	116,72	26,50%	147,65	295,30
2.7.2	SINAPI - 00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	4,00	116,72	26,50%	147,65	590,60
2.7.3	SINAPI - 00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	8,00	75,49	26,50%	95,49	763,92
2.7.4	SINAPI - 00002358	DESENHISTA PROJETISTA	H	12,00	52,63	26,50%	66,58	798,96
2.7.5	SINAPI - 00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO - DIGITADOR(A)	H	4,00	16,04	26,50%	20,29	81,16
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>2.529,94</b>
<b>2.8</b>		<b>Projeto Executivo de Instalações Elétricas</b>						
2.8.1	SINAPI - 00034782	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	3,00	116,72	26,50%	147,65	442,95
2.8.2	SINAPI - 00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR	H	8,00	73,19	26,50%	92,59	740,72

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS**

**Elaboração de Projeto Executivo Completo para reforma, adequações e conclusão de um barracão para implantação do Sistema Via Fácil**

BDI : **26,50%**

DATA BASE SINAPI: **02/2019 (DESONERADO)**

DATA BASE CPOS: **BOLETIM 175 (DESONERADO)**

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
2.8.3	SINAPI - 00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA JUNIOR	H	15,00	73,19	26,50%	92,59	1.388,85
2.8.4	SINAPI - 00002358	DESENHISTA PROJETISTA	H	25,00	52,63	26,50%	66,58	1.664,50
2.8.5	SINAPI - 00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO - DIGITADOR(A)	H	6,00	16,04	26,50%	20,29	121,74
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>4.358,76</b>
<b>2.9</b>		<b>Projeto Executivo de Instalações Elétricas - SPDA</b>						
2.9.1	SINAPI - 00034782	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	2,00	116,72	26,50%	147,65	295,30
2.9.2	SINAPI - 00034782	ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR	H	4,00	73,19	26,50%	92,59	370,36
2.9.3	SINAPI - 00034779	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR	H	10,00	73,19	26,50%	92,59	925,90
2.9.4	SINAPI - 00002358	DESENHISTA PROJETISTA	H	12,00	52,63	26,50%	66,58	798,96
2.9.5	SINAPI - 00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO - DIGITADOR(A)	H	3,00	16,04	26,50%	20,29	60,87
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>2.451,39</b>
<b>2.10</b>		<b>Projeto Executivo de Instalações Elétricas - Automação</b>						
2.10.1	SINAPI - 00034782	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	2,00	116,72	26,50%	147,65	295,30
2.10.2	SINAPI - 00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	4,00	116,72	26,50%	147,65	590,60
2.10.3	SINAPI - 00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR	H	8,00	73,19	26,50%	92,59	740,72
2.10.4	SINAPI - 00002358	DESENHISTA PROJETISTA	H	30,00	52,63	26,50%	66,58	1.997,40
2.10.5	SINAPI - 00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO - DIGITADOR(A)	H	8,00	16,04	26,50%	20,29	162,32
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>3.786,34</b>
<b>2.11</b>		<b>Projeto Executivo de Ar Condicionado</b>						
2.11.1	SINAPI - 00034782	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	2,00	116,72	26,50%	147,65	295,30

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS**

**Elaboração de Projeto Executivo Completo para reforma, adequações e conclusão de um barracão para implantação do Sistema Via Fácil**

BDI : **26,50%**

DATA BASE SINAPI: **02/2019 (DESONERADO)**

DATA BASE CPOS: **BOLETIM 175 (DESONERADO)**

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
2.11.2	SINAPI - 00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR	H	2,00	73,19	26,50%	92,59	185,18
2.11.3	SINAPI - 00034783	ENGENHEIRO MECÂNICO	H	8,00	75,49	26,50%	95,49	763,92
2.11.4	SINAPI - 00002358	DESENHISTA PROJETISTA	H	20,00	52,63	26,50%	66,58	1.331,60
2.11.5	SINAPI - 00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO - DIGITADOR(A)	H	6,00	16,04	26,50%	20,29	121,74
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>2.697,74</b>
<b>2.12</b>		<b>Projeto Executivo de Sinalização Interna e externa</b>						
2.12.1	SINAPI - 00034782	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	2,00	116,72	26,50%	147,65	295,30
2.12.2	SINAPI - 00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	8,00	75,49	26,50%	95,49	763,92
2.12.3	SINAPI - 00033953	ARQUITETO SENIOR	H	4,00	103,00	26,50%	130,30	521,20
2.12.4	SINAPI - 00002358	DESENHISTA PROJETISTA	H	16,00	52,63	26,50%	66,58	1.065,28
2.12.5	SINAPI - 00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO - DIGITADOR(A)	H	4,00	16,04	26,50%	20,29	81,16
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>2.726,86</b>
<b>2.13</b>		<b>Projeto Executivo de Acessibilidade</b>						
2.13.1	SINAPI - 00034782	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	2,00	116,72	26,50%	147,65	295,30
2.13.2	SINAPI - 00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	6,00	75,49	26,50%	95,49	572,94
2.13.3	SINAPI - 00033953	ARQUITETO SENIOR	H	4,00	103,00	26,50%	130,30	521,20
2.13.4	SINAPI - 00002358	DESENHISTA PROJETISTA	H	18,00	52,63	26,50%	66,58	1.198,44
2.13.5	SINAPI - 00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO - DIGITADOR(A)	H	5,00	16,04	26,50%	20,29	101,45
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>2.689,33</b>
<b>2.14</b>		<b>Projeto Executivo de Proteção e Combate a Incêndio</b>						

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS**

**Elaboração de Projeto Executivo Completo para reforma, adequações e conclusão de um barracão para implantação do Sistema Via Fácil**

BDI : **26,50%**

DATA BASE SINAPI: **02/2019 (DESONERADO)**

DATA BASE CPOS: **BOLETIM 175 (DESONERADO)**

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
2.14.1	SINAPI - 00034782	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	2,00	116,72	26,50%	147,65	295,30
2.14.2	SINAPI - 00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	4,00	116,72	26,50%	147,65	590,60
2.14.3	SINAPI - 00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	8,00	75,49	26,50%	95,49	763,92
2.14.4	SINAPI - 00002358	DESENHISTA PROJETISTA	H	18,00	52,63	26,50%	66,58	1.198,44
2.14.5	SINAPI - 00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO - DIGITADOR(A)	H	10,00	16,04	26,50%	20,29	202,90
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>3.051,16</b>
<b>2.15</b>		<b>Projeto Executivo dos acessos, estacionamentos e paisagismo</b>						
2.15.1	SINAPI - 00034782	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	8,00	116,72	26,50%	147,65	1.181,20
2.15.2	SINAPI - 00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	8,00	116,72	26,50%	147,65	1.181,20
2.15.3	SINAPI - 00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	18,00	75,49	26,50%	95,49	1.718,82
2.15.4	SINAPI - 00033953	ARQUITETO SENIOR	H	12,00	103,00	26,50%	130,30	1.563,60
2.15.5	SINAPI - 00034760	ARQUITETO PAISAGISTA	H	20,00	52,07	26,50%	65,87	1.317,40
2.15.6	SINAPI - 00002358	DESENHISTA PROJETISTA	H	30,00	52,63	26,50%	66,58	1.997,40
2.15.7	SINAPI - 00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO - DIGITADOR(A)	H	10,00	16,04	26,50%	20,29	202,90
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>9.162,52</b>
<b>3</b>		<b>Relatórios</b>						
<b>3.1</b>		<b>Memórias Descritivos - Especificações Técnicas - Projetos - (Tres Volumes)</b>						
3.1.1	PAPELARIA LOCAL	PLOTAGEM DE DESENHOS FORMATO A-1	UNID.	100	18,00	26,50%	22,77	2.277,00
3.1.2	PAPELARIA LOCAL	PLOTAGEM DE DESENHOS FORMATO A-3	UNID.	40	7,00	26,50%	8,86	354,40

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS**

**Elaboração de Projeto Executivo Completo para reforma, adequações e conclusão de um barracão para implantação do Sistema Via Fácil**

BDI : **26,50%**

DATA BASE SINAPI: **02/2019 (DESONERADO)**

DATA BASE CPOS: **BOLETIM 175 (DESONERADO)**

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3.1.3	PAPELARIA LOCAL	IMPRESSÃO MONOCOLOR A-4	UNID.	250	0,40	26,50%	0,51	127,50
3.1.4	CPOS - 02.000.070107	IMPRESSÃO COLORIDA FORMATO A-3 (2x A4)	UNID.	50	2,96	26,50%	3,74	187,00
3.1.4	CPOS - 02.000.070107	IMPRESSÃO COLORIDA FORMATO A-4	UNID.	100	1,48	26,50%	1,87	187,00
3.1.5	PAPELARIA LOCAL	ENCADERNAÇÃO ESPIRAL	UNID.	10	6,00	26,50%	7,59	75,90
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>3.208,80</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 99.923,06</b>