

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO 02**

SE - 339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM



DESCRIÇÃO: Instalação e Manutenção de Canteiro de Obras

VALOR UNITÁRIO TOTAL: R\$ 278.870,75

**1 - CUSTO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS****1.1 - EDIFICAÇÕES DO CANTEIRO**

Descrição	Percentual de Custo de Construção	Custo/m² (R\$)	Área (m²)	Custo Total (R\$)
Escritório Central	0,30	995,96	35	34.858,60
Guarita	0,20	1024,10	6	6.144,60
Almoxarifado	0,20	859,64	24	20.631,36
Laboratório de solos	0,25	898,98	6	5.393,91
Lubrificação e lavagem	0,15	191,51	30	5.745,36
Depósito de agregados	0,20	784,38	20	15.687,69
Pátio de veículos e equipamentos	0,05	100,16	70	7.011,41
Refeitório/cozinha	0,30	570,55	20	11.411,00
Sanitários / Vestiários	0,20	937,66	10	9.376,60
<b>TOTAL DAS EDIFICAÇÕES DO CANTEIRO</b>				<b>116.260,52</b>

**1.2 - ACESSÓRIOS DAS ESPECIFICAÇÕES DO CANTEIRO**

Descrição	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Quantidade	Custo Total (R\$)
Rede de energia elétrica	m	103,42	50	5.171,00
Padrão de energia trifásica	unid	13.675,75	1	13.675,75
Rede hidráulica	m	78,32	40	3.132,80
Rede de esgoto sanitário	m	92,73	30	2.781,90
Cerca de arame farpado	m	65,32	150	9.798,00
<b>TOTAL DOS ACESSÓRIOS DAS EDIFICAÇÕES DO CANTEIRO</b>				<b>34.559,45</b>

**1.3 - CUSTO DE LOCAÇÃO DA ÁREA PARA CANTEIRO DE OBRAS**

Descrição	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Nº Meses	Custo Total (R\$)
Locação de área para Canteiro	1	450,00	3	1.350,00
<b>TOTAL CUSTO DE LOCAÇÃO DA ÁREA P/ CANTEIROS DE OBRAS</b>				<b>1.350,00</b>
<b>TOTAL 1 - CUSTO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>152.169,97</b>

**2 - CUSTO DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS****2.1 - MÃO-DE-OBRA DE MANUTENÇÃO**

Descrição	Nº Horas	Custo Unitário (R\$)	Quantidade	Custo Total (R\$)
Pedreiro	35,00	22,48	1	786,88
Eletricista	25,00	23,11	1	577,66
Motorista	90,00	25,99	1	2.339,07
Ajudante	90,00	18,29	1	1.646,15
Servente	90,00	18,27	1	1.644,61
<b>TOTAL MÃO-DE-OBRA DE MANUTENÇÃO</b>				<b>6.994,37</b>

**2.2 - EQUIPAMENTOS DE APOIO**

Descrição	Nº Horas	Custo Unitário (R\$)	Quantidade	Custo Total (R\$)
Caminhão basculante - 10 m³	5	152,33	1	761,63
Grupo gerador - 40 kva	8	25,19	1	201,50
<b>TOTAL DE EQUIPAMENTOS DE APOIO</b>				<b>963,13</b>
<b>TOTAL 2 - CUSTO DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>7.957,50</b>

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO 02

SE - 339, TRECHO: CAPELA / ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DAS DORES), COM EXTENSÃO DE 16,97KM

DESCRIÇÃO: Instalação e Manutenção de Canteiro de Obras

VALOR UNITÁRIO TOTAL: R\$ 278.870,75



### 3 - CUSTO DE MANUTENÇÃO DE CAMINHOS DE SERVIÇO E ACESSOS

#### 3.1 - MANUTENÇÃO DE CAMINHOS DE SERVIÇO E ACESSOS

Descrição	Nº Horas	Custo Unitário (R\$)	Quantidade	Custo Total (R\$)
Caminhão basculante - 10 m³	30	300,49	0	0,00
Trator de esteiras	15	231,06	0	0,00
Carregadeira de Pneus	15	144,40	0	0,00
Motoniveladora	30	239,08	0	0,00
0				0,00
<b>TOTAL 3 - CUSTO DE MANUTENÇÃO DE CAMINHOS DE SERVIÇO E ACESSOS</b>				<b>0,00</b>

### 4 - INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS

#### 4.1 - INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS

Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Central de Concreto	unid	1,00	58.760,81	58.760,81
<b>TOTAL INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS</b>				<b>58.760,81</b>
<b>TOTAL 4 - INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS</b>				<b>58.760,81</b>

### 5 - CUSTO DE SINALIZAÇÃO DO TRECHO EM OBRAS

#### 5.1 - MÃO-DE-OBRA

Descrição	Nº Horas	Custo Unitário (R\$)	Quantidade	Custo Total (R\$)
Carpinteiro	12,00	22,51	1	270,07
Eletricista	8,00	23,11	1	184,85
Ajudante	15,00	18,29	1	274,36
Servente	15,00	18,27	1	274,10
<b>TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>				<b>1.003,38</b>

#### 5.2 - MATERIAIS

Descrição	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Quantidade	Custo Total (R\$)
Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m	16,66	20,00	333,20
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>333,20</b>
<b>TOTAL 5 - CUSTO DE SINALIZAÇÃO DO TRECHO EM OBRAS</b>				<b>1.336,58</b>

Custo para Instalação e Manutenção de Canteiro de Obras R\$ 220.224,87

Lucro e Despesas Indiretas: BDI (26,63%) R\$ 58.645,88

**CUSTO TOTAL PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS R\$ 278.870,75**

OBS: Adotado o SINAPI/SE (08/2022) e SICRO/SE (08/2022) para os custos