



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ**

Atividade: **1.3.6 - Equipe de Serviços Especializados em Segurança e Medicina do Trabalho – SESMT, composta por 01 Técnico em Segurança de Trabalho e 01 Engenheiro de Segurança de Trabalho**

Data: jul/24-REV02

**CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA**

**Equipamento**

Item	Descriativo	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
ORSE 4415	Veículo leve - Volkswagen Gol ou similar	1,0000	82,7500	-	13,18	-	1.090,65
							-

**Custo dos Equipamentos 1.090,65**

**Mão-de-obra**

Item	Descriativo	Quantidade	Unid.	Salário-Hora	Custo Horário
SINAPI 100309	Técnico em segurança do trabalho	67,5000	H	40,41	2.727,68
SINAPI 90778	Engenheiro de Segurança do trabalho	18,0000	H	132,52	2.385,36
					-

**Custo da Mão de Obra 5.113,04**

**Custo da execução 6.203,69**

**Atividades Auxiliares**

Item	Descriativo	Quantidade	Unid.	Preço Unitário	Custo
SINAPI 4222	Gasolina comum	240,0000	L	5,84	1.401,60
					-
					-

**Custo das atividades auxiliares 1.401,60**

**Custo Unitário Direto Total por mês (R\$) 7.605,29**

Elaboração



**Alleanza**  
**Arquitetura Urbana**  
**& Engenharia**

Responsáveis Técnicos

**Sérgio Guilherme Gollnick**  
Arquiteto & Urbanista  
CAU/SC A8097-7

**Daysi Nass dos Santos**  
Engenheira Civil  
CREA/SC 55522-3

**Marcos Roberto Stramari**  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 76439-2

**João Luiz de Figueiredo Junior**  
Arquiteto & Urbanista  
CAU/SC A101150-2



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ**

Atividade: **4.3 - Assentamento de Poste de altura 6m tipo Pedestre (Tocha) em base de concreto, exclusive fornecimento do poste.**

Referência:  
SINAPI 100620

Data: jul/24-REV02

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA							
Equipamento							
Item	Descriativo	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
SINAPI 5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga de 6200 kg, momento máximo de carga de 11,7tm, alcance máximo horizontal de 9,7m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno	1,00	0,1800	-	276,06	-	49,69
							-
Custo dos Equipamentos							49,69
Mão-de-obra							
Item	Descriativo	Quantidade	Unid.		Salário-Hora	Custo Horário	
SINAPI 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,6410	H		24,83	15,92	
SINAPI 88264	Eletricista com encargos complementares	2,0840	H		26,56	55,35	
					Custo da Mão de Obra	71,27	
					Custo da execução	120,96	
Atividades Auxiliares							
Item	Descriativo	Quantidade	Unid.		Preço Unitário	Custo	
SINAPI 39746	Chumbador de aço galvanizado, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	4,0000	unid.		117,10	468,40	
						-	
					Custo das atividades auxiliares	468,40	
					Custo Unitário Direto Total por unidade (R\$)	589,36	

Elaboração

Responsáveis Técnicos



**Alleanza**  
**Arquitetura Urbana**  
**& Engenharia**

**Sérgio Guilherme Gollnick**  
Arquiteto & Urbanista  
CAU/SC A8097-7

**Daysi Nass dos Santos**  
Engenheira Civil  
CREA/SC 55522-3

**Marcos Roberto Stramari**  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 76439-2

**João Luiz de Figueiredo Junior**  
Arquiteto & Urbanista  
CAU/SC A101150-2



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ**

Atividade: **4.7 - Assentamento de Poste de Via Pública 7m, c/ braço de 3,99m em base de concreto, exclusive fornecimento do poste.**

Referência:  
SINAPI 100620

Data: jul/24-REV02

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA							
Equipamento							
Item	Descriativo	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
SINAPI 5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga de 6200 kg, momento máximo de carga de 11,7tm, alcance máximo horizontal de 9,7m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno	1,00	0,1800	-	276,06	-	49,69
							-
Custo dos Equipamentos							49,69
Mão-de-obra							
Item	Descriativo	Quantidade	Unid.		Salário-Hora	Custo Horário	
SINAPI 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,6410	H		24,83	15,92	
SINAPI 88264	Eletricista com encargos complementares	2,0840	H		26,56	55,35	
Custo da Mão de Obra						71,27	
Custo da execução						120,96	
Atividades Auxiliares							
Item	Descriativo	Quantidade	Unid.		Preço Unitário	Custo	
SINAPI 39746	Chumbador de aço galvanizado, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	4,0000	unid.		117,10	468,40	
						-	
Custo das atividades auxiliares						468,40	
Custo Unitário Direto Total por unidade (R\$)						589,36	

Elaboração



Alleanza  
Arquitetura Urbana  
& Engenharia

Responsáveis Técnicos

Sérgio Guilherme Gollnick  
Arquiteto & Urbanista  
CAU/SC A8097-7

Daysi Nass dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA/SC 55522-3

Marcos Roberto Stramari  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 76439-2

João Luiz de Figueiredo Junior  
Arquiteto & Urbanista  
CAU/SC A101150-2



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ**

Atividade: **4.10 - Assentamento de de Poste de altura 9m - (Poste Quiosque) em base de concreto, exclusive fornecimento do poste.**

Referência:  
SINAPI 100620

Data: jul/24-REV02

**CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA**

**Equipamento**

Item	Descriativo	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
SINAPI 5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga de 6200 kg, momento máximo de carga de 11,7tm, alcance máximo horizontal de 9,7m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno	1,00	0,1800	-	276,06	-	49,69
							-
<b>Custo dos Equipamentos</b>							<b>49,69</b>

**Mão-de-obra**

Item	Descriativo	Quantidade	Unid.	Salário-Hora	Custo Horário
SINAPI 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	0,6410	H	24,83	15,92
SINAPI 88264	Eletricista com encargos complementares	2,0840	H	26,56	55,35
<b>Custo da Mão de Obra</b>					<b>71,27</b>
<b>Custo da execução</b>					<b>120,96</b>

**Atividades Auxiliares**

Item	Descriativo	Quantidade	Unid.	Preço Unitário	Custo
SINAPI 39746	Chumbador de aço galvanizado, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	4,0000	unid.	117,10	468,40
					-
<b>Custo das atividades auxiliares</b>					<b>468,40</b>
<b>Custo Unitário Direto Total por unidade (R\$)</b>					<b>589,36</b>

Elaboração



**Alleanza**  
Arquitetura Urbana  
& Engenharia

Responsáveis Técnicos

**Sérgio Guilherme Gollnick**  
Arquiteto & Urbanista  
CAU/SC A8097-7

**Daysi Nass dos Santos**  
Engenheira Civil  
CREA/SC 55522-3

**Marcos Roberto Stramari**  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 76439-2

**João Luiz de Figueiredo Junior**  
Arquiteto & Urbanista  
CAU/SC A101150-2