



## Planilha de Orçamento GLOBAL

03/03/2023

Página 1 de 2

 Obra: EL004B - TROCA DE POSTES GERAL VC E PC  
 Cliente: FASE

 Endereço:  
 Cidade: PORTO ALEGRE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)	
<b>1. INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>					
A0270 PLACA DE OBRA- BANNER/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	4,00	M2	367,49 1.469,96 (26,33%)	40,60 (ES: 111,04%) 162,40 (26,33%)	1.632,36
<b>Total de INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>			<b>1.469,96</b>	<b>162,40</b>	<b>1.632,36</b>
<b>2. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	H	1,62 194,40 (26,33%)	97,97 11.756,40 (26,33%)	11.950,80
91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,00	H	0,91 72,80 (26,33%)	115,77 9.261,60 (26,33%)	9.334,40
<b>Total de ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			<b>267,20</b>	<b>21.018,00</b>	<b>21.285,20</b>
<b>3. TROCA DE POSTES</b>					
<b>3. 1. DESMONTAGEM</b>					
1012 RETIRADA DE POSTE DE MADEIRA	15,00	UN	0,00 0,00 (26,33%)	339,21 (ES: 111,04%) 5.088,15 (26,33%)	5.088,15
				<b>5.088,15</b>	<b>5.088,15</b>
<b>3. 2. POSTEAMENTO</b>					
1109 BASE CONCRETADA PARA POSTE	7,00	M3	1.404,16 9.829,12 (26,33%)	401,97 (ES: 111,04%) 2.813,79 (26,33%)	12.642,91
ELC028 POSTE CIRCULAR DE CONCRETO h = 09m (0400daN)	3,00	UN	2.515,23 7.545,69 (26,33%)	1.990,16 (ES: 111,04%) 5.970,48 (26,33%)	13.516,17
ELC029 POSTE CIRCULAR DE CONCRETO h = 11m (0400daN)	4,00	UN	3.197,41 12.789,64 (26,33%)	1.990,16 (ES: 111,04%) 7.960,64 (26,33%)	20.750,28
ELC040 POSTE CIRCULAR DE CONCRETO h = 11m (0600daN)	1,00	Un	3.921,91 3.921,91 (26,33%)	1.990,16 (ES: 111,04%) 1.990,16 (26,33%)	5.912,07
A0238 POSTE CIRCULAR DE CONCRETO h= 11m (1000daN)	4,00	UN	5.310,91 21.243,64 (26,33%)	1.990,16 (ES: 111,04%) 7.960,64 (26,33%)	29.204,28
ELC039 POSTE CIRCULAR DE CONCRETO h = 11m (1500daN)	1,00	Un	6.310,18 6.310,18 (26,33%)	1.990,16 (ES: 111,04%) 1.990,16 (26,33%)	8.300,34
ELC031 POSTE CIRCULAR DE CONCRETO h = 12m (0600daN)	1,00	Un	3.921,91 3.921,91 (26,33%)	1.990,16 (ES: 111,04%) 1.990,16 (26,33%)	5.912,07
			<b>65.562,09</b>	<b>30.676,03</b>	<b>96.238,12</b>
<b>3. 3. PROTEÇÃO ELÉTRICA</b>					
171535 PARA-RAIO TIPO VALVULA - 15KV	18,00	UN	477,53 8.595,54 (26,33%)	27,75 (ES: 111,04%) 499,50 (26,33%)	9.095,04
73780/1 CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MAN OBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	15,00	UN	195,23 2.928,45 (26,33%)	49,86 747,90 (26,33%)	3.676,35
			<b>11.523,99</b>	<b>1.247,40</b>	<b>12.771,39</b>
<b>3. 4. ATERRAMENTO</b>					
A0052 HASTE DE COBRE ALTA CAMADA 5/8" X 2,40M C/ CONECTOR	6,00	UN	179,51 1.077,06 (26,33%)	42,51 255,06 (26,33%)	1.332,12
			<b>1.077,06</b>	<b>255,06</b>	<b>1.332,12</b>
<b>3. 5. MATERIAS P/ NOVOS POSTES</b>					
1015 ESTRUTURA METÁLICA PARA POSTEAÇÃO	79,00	KG	107,05 8.456,95 (26,33%)	0,00 0,00 (26,33%)	8.456,95
73624 SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	8,00	UN	66,26 530,08 (26,33%)	78,99 631,92 (26,33%)	1.162,00
173501 CINTA ACO GALVANIZADO P/POSTE	39,00	UN	64,44 2.513,16 (26,33%)	9,25 (ES: 111,04%) 360,75 (26,33%)	2.873,91
ELC034 CRUZETA DE FIBRA	27,00	Un	434,98 11.744,46 (26,33%)	69,42 (ES: 111,04%) 1.874,34 (26,33%)	13.618,80
3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72X72MM	52,00	UN	19,25 1.001,00 (26,33%)	27,99 (ES: 111,04%) 1.455,48 (26,33%)	2.456,48
A0242 ISOLADOR MÉDIA TENSÃO PORCELANA 15 KV INCLUINDO PINO	33,00	UN	99,83 3.294,39 (26,33%)	33,30 (ES: 111,04%) 1.098,90 (26,33%)	4.393,29
ELC036 ISOLADOR DE SUSPENSÃO PARA MT	18,00	Un	86,07 1.549,26 (26,33%)	32,39 (ES: 111,04%) 583,02 (26,33%)	2.132,28

FASE - FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SÓCIO EDUCATIVO DO ESTADO DO RS - CNPJ: 92.956.077/0001-58  
 Rua Padre Cacique, 1372 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3218-9449 - email: neusa.praetzel@fase.rs.gov.br



## Planilha de Orçamento GLOBAL

03/03/2023  
Página 2 de 2

Obra: EL004B - TROCA DE POSTES GERAL VC E PC  
Cliente: FASE

Endereço:  
Cidade: PORTO ALEGRE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)	
A0243 MÃO FRANCESA PLANA 726mm	48,00	UN	15,87 761,76 (26,33%)	2,12 101,76 (26,33%)	863,52
A0246 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE DOIS ESTRIBOS COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	36,00	UN	105,21 3.787,56 (26,33%)	64,81 (ES: 111,04%) 2.333,16 (26,33%)	6.120,72
B00013 CONETOR PERFURANTE	21,00	UN	32,14 674,94 (26,33%)	46,29 (ES: 111,04%) 972,09 (26,33%)	1.647,03
ELC035 FIO COBRE NU 6MM2	32,00	Kg	192,15 6.148,80 (26,33%)	131,89 (ES: 111,04%) 4.220,48 (26,33%)	10.369,28
ELC011 FITA ISOLANTE 20M - [19MM X 20M X 0,19MM] Classe de temperatura 105°C - ABNT NBR NM 60454-3-1 Tipo 9	22,00	UN	38,44 845,68 (26,33%)	0,00 0,00 (26,33%)	845,68
ELC012 FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 10M - [19MM X 10M X 0,76MM] Classe de temperatura 105°C	30,00	UN	31,73 951,90 (26,33%)	0,00 0,00 (26,33%)	951,90
A0240 GRAMPO PARA LINHA VIVA	18,00	UN	133,66 2.405,88 (26,33%)	8,50 153,00 (26,33%)	2.558,88
ELC037 SUPORTE TIPO L PARA POSTE	24,00	Un	68,32 1.639,68 (26,33%)	69,42 (ES: 111,04%) 1.666,08 (26,33%)	3.305,76
ELC038 SUPORTE TIPO T PARA POSTE	2,00	Un	188,76 377,52 (26,33%)	69,42 (ES: 111,04%) 138,84 (26,33%)	516,36
			<b>46.683,02</b>	<b>15.589,82</b>	<b>62.272,84</b>
<b>3. 6. DIVERSOS</b>					
A0026 CAMINHÃO MUNCK	62,00	H	364,78 22.616,36 (26,33%)	46,79 (ES: 111,04%) 2.900,98 (26,33%)	25.517,34
			<b>22.616,36</b>	<b>2.900,98</b>	<b>25.517,34</b>
<b>Total de TROCA DE POSTES</b>			<b>147.462,52</b>	<b>55.757,44</b>	<b>203.219,96</b>
<b>4. SERVIÇOS FINAIS</b>					
231600 REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	15,00	M3	0,00 0,00 (26,33%)	80,51 (ES: 111,04%) 1.207,65 (26,33%)	1.207,65
31402 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHÃO 10KM	15,00	M3	50,03 750,45 (26,33%)	37,70 (ES: 111,04%) 565,50 (26,33%)	1.315,95
<b>Total de SERVIÇOS FINAIS</b>			<b>750,45</b>	<b>1.773,15</b>	<b>2.523,60</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>			<b>149.950,13</b>	<b>78.710,99</b>	<b>228.661,12</b>