

I TERMO ADITIVO AO TASC
Nº 002/2022

ANEXO I

REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE
TRANSFORMADOR, COM
INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE
ILUMINAÇÃO DE
EMERGÊNCIA EM
SUBESTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Urbanismo e Sustentabilidade

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Processo SEI: 22.0.000099691-6

Tabela Não Desonerada

Objeto: NOVO TRANSFORMADOR 115KvA PARA VIVEIRO MUNICIPAL

Encargos sociais SINAPI (hora): 111,22%

Local: Rua Vitorino Luiz de Fraga, s/nº, Bairro Lomba do Pinheiro, entre as paradas 5 e 6

Encargos sociais SINAPI (mês): 69,19%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)				BDI	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
						Equip.	Mão de Obra	Material	Total			Equip.	Mão de Obra	Material	Total
1 SERVIÇOS INICIAIS															
1.1	CCU-01	CCU	REMOÇÃO DO TRANSFORMADOR DE 45KvA	UN	1,00	2.678,64	1.254,24	0,00	3.932,88	22,15%	4.804,01	3.271,96	1.532,05	0,00	4.804,01
1.2	CCU-02	CCU	SERVIÇO TÉCNICO DE SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADOR 45 PARA 112,5 KVA, CABOS DE BAIXA TENSÃO, TUBULAÇÃO PVC POR GALVANIZADA E DISJUNTOR GERAL EM SUBESTAÇÃO EXISTENTE EM POSTE. VALOR DOS SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO EM DIA ÚTIL COM EQUIPE DE LINHA MORTA	CJ	1,00	0,00	1.254,24	0,00	1.254,24	22,15%	1.532,05	0,00	1.532,05	0,00	1.532,05
1.3	CCU-03	CCU	SOLICITAÇÃO DE DESLIGAMENTO DA REDE PERANTE CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	0,00	211,16	0,00	211,16	22,15%	257,93	0,00	257,93	0,00	257,93
Subtotal SERVIÇOS INICIAIS											3.271,96	3.322,03	0,00	6.593,99	
2 NOVOS INSUMOS / ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS															
2.1	CCU-05	CCU	DISJUNTOR TRIPOLAR 300 A MIN 10 KA COM FIXADORES	UN	1,00	0,00	0,00	500,00	500,00	22,15%	610,75	0,00	0,00	610,75	610,75
2.2	CCU-06	CCU	ELO FUSÍVEL E 6A TIPO K - PROT BUCHA	UN	3,00	0,00	0,00	600,00	600,00	22,15%	732,90	0,00	0,00	2.198,70	2.198,70
2.3	CCU-07	CCU	NOVO ATERRAMENTO	CJ	1,00	0,00	0,00	600,00	600,00	22,15%	732,90	0,00	0,00	732,90	732,90
2.4	CCU-08	CCU	CONDUTORES DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM EPR 3#70MM²	M	9,70	0,00	0,00	120,00	120,00	22,15%	146,58	0,00	0,00	1.421,83	1.421,83
2.5	CCU-09	CCU	CONDUTORES DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM EPR 1#35MM²	M	3,10	0,00	0,00	100,00	100,00	-	100,00	0,00	0,00	310,00	310,00
Subtotal NOVOS INSUMOS / ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS											0,00	0,00	5.274,18	5.274,18	
3 UNIDADE TRANSFORMADORA															
3.1	CCU-10	CCU	TRANSFORMADOR 112,5 KVA - CL. 15 KV - 220/127 V COM 12 MESES DE GARANTIA - PADRÃO CEEE EQUATORIAL APROVADO INMETRO	UN	1,00	0,00	0,00	18.650,00	18.650,00	22,15%	22.780,97	0,00	0,00	22.780,97	22.780,97
3.2	CCU-12	CCU	DIFAL	UN	1,00	0,00	0,00	132,53	132,53	22,15%	161,88	0,00	0,00	161,88	161,88
3.3	CCU-11	CCU	FRETE SÃO PAULO - PORTO ALEGRE	UN	1,00	585,22	0,00	0,00	585,22	22,15%	714,84	714,84	0,00	0,00	714,84
3.4	CCU-04	CCU	SOLICITAÇÃO DE VISTORIA E LIGAÇÃO DA REDE PERANTE CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	0,00	211,16	0,00	211,16	22,15%	257,93	0,00	257,93	0,00	257,93
Subtotal UNIDADE TRANSFORMADORA											714,84	257,93	22.942,85	23.915,62	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$											3.986,80	3.579,96	28.217,03	35.783,79	
Percentual de mão de obra em relação ao valor total (Ordem de Serviço nº 03/2021)											10,00%				

Observações:

1 - Foi utilizada data base SINAPI nov/2022;

2 - O BDI utilizado deverá respeitar o percentual máximo e diretrizes definidas pelo Decreto nº 19.224/ 2015, bem como o BDI diferenciado para o fornecimento de materiais e/ou equipamentos de natureza específica, que possam ser fornecidos por empresas com especialidades próprias e diversas da empresa a ser contratada;

3 - Foi utilizada fórmula arred em duas casas decimais para o preço total.

Responsável Técnico: **Guilherme Kerber**
 Título: Engenheiro Civil
 Matrícula: 681663-02
 CREA/RS 97329