

Obra
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR 500 KVA - ANEXO II

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Bahia
SBC - 08/2023 - Bahia
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.
22,88%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,15%
Mensalista: 71,22%

Planilha Orçamentária Analítica

01			DESPESAS ADMINISTRATIVAS						2.877,24
01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	115,26	115,26	
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,91	3,91	
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	109,42	109,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	52,67	LS =>	60,66	MO com LS =>	113,33
				Valor do BDI =>	26,37			Valor com BDI =>	141,63
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.699,56

01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,79	36,79	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	33,56	33,56	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	15,94	LS =>	18,36	MO com LS =>	34,30
				Valor do BDI =>	8,41			Valor com BDI =>	45,20

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Quant. => 12,0000000 Preço Total => 542,40

01.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	43,09	43,09	
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	40,31	40,31	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS =>	19,09	LS =>	21,98	MO com LS =>	41,07
				Valor do BDI =>	9,85			Valor com BDI =>	52,94
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	635,28

02			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM TRANSFORMADOR 500 kVA A SECO					135.906,02	
02.01			IMPOSTOS / TAXAS					312,84	
02.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TR001	Próprio	ANOTAÇÃO RESPONSABILIDADE TÉCNICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	254,59	254,59	
Insumo	COTLS001	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART - CREA BA	Outros	UND	1,0000000	254,59	254,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	58,25			Valor com BDI =>	312,84
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	312,84

02.02			SEGURANÇA NO TRABALHO					1.966,08	
02.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TR002	Próprio	PPRA / PGR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	800,00	800,00
Insumo	10572	ORSE	PPRA (NR-9) un	Serviços		un	1,0000000	800,00	800,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	183,04			Valor com BDI =>	983,04
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	983,04

02.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Composição	TR003	Próprio	PCMSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	800,00	800,00	
Insumo	10573	ORSE	PCMSO (NR-7) un	Serviços	un	1,0000000	800,00	800,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	183,04			Valor com BDI =>	983,04
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	983,04	

02.03			SERVIÇOS PRELIMINARES					130.723,32	
02.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TR004	Próprio	FORNECIMENTO TRANSFORMADOR A SECO 500 KVA, VENTILAÇÃO FORÇADA CLASSE 15 KV 13,8 A 10,2 KV / 220/127 VOLTS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	112.210,29	112.210,29	
Insumo	COTLS002	Próprio	TRANSFORMADOR A SECO 500 kVA VENTILAÇÃO FORÇADA CLASSE 15 kV 13,8 kV a 10,2 kV / 220/127 VOLTS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	Material	UND	1,0000000	112.210,29	112.210,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17.145,73			Valor com BDI =>	129.356,02
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		129.356,02

02.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TR013	Próprio	DESCARGA TRANSFORMADOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	243,64	243,64	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,7300000	273,37	199,56	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,04	44,08	
				MO sem LS =>	22,24	LS =>	25,60	MO com LS =>	47,84
				Valor do BDI =>	55,74			Valor com BDI =>	299,38
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	299,38

02.03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TR005	Próprio	DESENERGIZAÇÃO DO TRANSFORMADOR EXISTENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	353,81	353,81	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	22,04	132,24	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8600000	32,30	221,57	
				MO sem LS =>	115,17	LS =>	132,61	MO com LS =>	247,78
				Valor do BDI =>	80,95			Valor com BDI =>	434,76
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	434,76

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia
CNPJ: 05.967.350/0001-45

02.03.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TR006	Próprio	DESOBSTRUÇÃO DAS ÁREAS E PREPARAÇÃO PARA MOVIMENTAÇÃO DAS MAQUINAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	515,27	515,27	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,04	44,08	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	32,30	36,82	
Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,2000000	2.171,87	434,37	
				MO sem LS =>	25,61	LS =>	29,48	MO com LS =>	55,09
				Valor do BDI =>	117,89			Valor com BDI =>	633,16
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	633,16

02.04			RETIRADA TRANSFORMADOR EXISTENTE					631,72	
02.04.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TR007	Próprio	RETIRADA DO TRANSFORMADOR EXISTENTE DA SUBESTAÇÃO DO ANEXO II	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	514,10	514,10	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,4500000	273,37	396,38	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,04	44,08	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2800000	32,30	73,64	
				MO sem LS =>	56,86	LS =>	65,47	MO com LS =>	122,33
				Valor do BDI =>	117,62			Valor com BDI =>	631,72
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		631,72

02.05			MONTAGEM / LIGAÇÃO TRANSFORMADOR NOVO					2.272,06
02.05.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TR008	Próprio	CARREGAMENTO E COLOCAÇÃO DO TRANSFORMADOR NOVO DE 500 KVA NO INTERIOR DA SUBESTAÇÃO DO ANEXO II	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	1.465,64	1.465,64
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,04	88,16
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5700000	32,30	147,61
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,9100000	273,37	795,50

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,2000000	2.171,87	434,37	
				MO sem LS =>	113,96	LS =>	131,22	MO com LS =>	245,18
				Valor do BDI =>	335,33			Valor com BDI =>	1.800,97
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	1.800,97

02.05.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TR009	Próprio	ENERGIZAÇÃO E TESTES DO TRANSFORMADOR NOVO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	339,30	339,30	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,04	44,08	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1400000	32,30	295,22	
				MO sem LS =>	114,77	LS =>	132,16	MO com LS =>	246,93
				Valor do BDI =>	77,63			Valor com BDI =>	416,93
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	416,93

02.05.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TR010	Próprio	LIMPEZA DA ÁREA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	44,08	44,08	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,04	44,08	
				MO sem LS =>	12,90	LS =>	14,86	MO com LS =>	27,76
				Valor do BDI =>	10,08	Valor com BDI =>		54,16	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	54,16

03			CARREGAMENTO , TRANSPORTE E DESCARGA DO TRANSFORMADOR					1.085,83	
03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TR011	Próprio	CARREGAMENTO E COLOCAÇÃO DO TRANSFORMADOR EXISTENTE DE 500 kVA PARA TRANSPORTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	221,60	221,60	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,04	22,04	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7300000	273,37	199,56	
				MO sem LS =>	15,78	LS =>	18,18	MO com LS =>	33,96
				Valor do BDI =>	50,70	Valor com BDI =>		272,30	
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		272,30

03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TR012	Próprio	DESCARGA DO TRANSFORMADOR EXISTENTE NO CAT TRE-Ba	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	662,06	662,06

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,04	66,12	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,1800000	273,37	595,94	
				MO sem LS =>	47,24	LS =>	54,39	MO com LS =>	101,63
				Valor do BDI =>	151,47			Valor com BDI =>	813,53
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	813,53

Total sem BDI	120.766,06
Total do BDI	19.103,03
Total Geral	139.869,09

Marcelo Gomes Lopes