

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - NÃO DESONERADO

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO HOSPITAL DE SAQUAREMA
LOCAL: ESTRADA DA RAIA ESQUINA COM RUA JACAREPIÁ
DISCIPLINA: ELETRICA
lo: NOVEMBRO/2025

LEGENDA	
	INSUMO MODIFICADO
	INSUMO SUPRIMIDO
	INSUMO ACRESCIDO
	INSUMO NÃO ALTERADO

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO

METODOLOGIA DE CÁLCULO: OS VALORES RELATIVOS A QUANTIDADE NO CÓDIGO FORAM CALCULADAS EM SUA MAIOR PARTE UTILIZANDO TRUNCAR EM QUATRO CASAS DECIMAIS COMO METODOLOGIA DE ARREDONDAMENTO, SALVO OS CÓDIGOS ORIUNDOS DA TABELA SINAPI, RESPEITANDO AO APRESENTADO POR ESTA, UTILIZANDO TRUNCAR EM DUAS CASAS DECIMAIS. A UTILIZAÇÃO DE METODOLOGIAS DIFERENTES FORA NECESSÁRIA PARA RESPEITAR AS TABELAS OFICIAIS ORIGINAIS. SENDO O SOMATÓRIO REALIZADO COM TRUNCAR EM DUAS CASAS DECIMAIS.

COMPOSIÇÃO Nº 1											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SBC	062057		TOMADA USB COM TOMADA 2P+T 10A BIANCOPRO ALUMBRA						UN	R\$ 130,66	
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-01	TOMADA USB COM DUAS TOMADAS 2P+T 20A						UN	R\$ 192,11	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SBC	INSUMO	000474	TOMADA USB COM TOMADA 2P+T 10A BIANCOPRO ALUMBRA	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	112,51	R\$ -
2	SBC	INSUMO	004979	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4""x2"" PVC	UN	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	0,00000	1,55	R\$ 1,55
3	COTAÇÃO	INSUMO	CT-ELET-01	TOMADA USB COM DUAS TOMADAS 2P+T 20A	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	173,96	R\$ 173,96
4	SBC	INSUMO	099250	ELETRICISTA	H	NÃO ALTERADO	0,350000	0,350000	0,00000	12,64	R\$ 4,42
5	SBC	INSUMO	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	NÃO ALTERADO	0,350000	0,350000	0,00000	9,63	R\$ 3,37
				LEIS SOCIAIS (113.04%)							R\$ 8,81

COMPOSIÇÃO Nº 2											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SBC	062002		PLACA CEGA SEM FURO						UN	6,58	
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-02	PLACA CEGA COM FURO						UN	R\$ 25,22	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SBC	INSUMO	003492	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	4,30	R\$ -
2	COTAÇÃO	INSUMO	CT-ELET-02	PLACA CEGA COM FURO	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	22,94	R\$ 22,94
3	SBC	INSUMO	099250	ELETRICISTA	H	NÃO ALTERADO	0,048000	0,048000	0,00000	12,64	R\$ 0,61
4	SBC	INSUMO	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	NÃO ALTERADO	0,048000	0,048000	0,00000	9,63	R\$ 0,46
				LEIS SOCIAIS (113.04%)							R\$ 1,21

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO Nº 3											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						UN	61,14	
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-03	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	R\$ 62,50	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	48,04	R\$ -
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	13,10	R\$ -
3	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	2,37	R\$ 2,37
4	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	1,23	R\$ 1,23
5	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	5,59	R\$ 5,59
6	SINAPI	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	8,14	R\$ 8,14
7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	ACRESCIDO	0,000000	0,608000	0,00000	40,76	R\$ 24,78
8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	ACRESCIDO	0,000000	0,608000	0,00000	33,53	R\$ 20,39

COMPOSIÇÃO Nº 4											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						UN	61,14	
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-04	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	R\$ 88,46	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	48,04	R\$ -

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - NÃO DESONERADO											
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,000000	13,10	R\$ -
3	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	2,37	R\$ 2,37
4	SINAPI	INSUMO	38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	1,23	R\$ 1,23
5	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	5,59	R\$ 5,59
6	SINAPI	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	ACRESCIDO	0,000000	2,000000	0,000000	8,14	R\$ 16,28
7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	ACRESCIDO	0,000000	0,848000	0,000000	40,76	R\$ 34,56
8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	ACRESCIDO	0,000000	0,848000	0,000000	33,53	R\$ 28,43

COMPOSIÇÃO Nº 5				
ITEM ORIGEM				
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	95766	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	-

OBS: A COMPOSIÇÃO ENCONTRA-SE SEM PREÇO NO CATÁLOGO

COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	R\$	43,65
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,307400	0,307400	0,000000	40,76	R\$ 12,53
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,307400	0,307400	0,000000	33,53	R\$ 10,31
3	SINAPI	INSUMO	44088	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 32 MM (1 1/4")	UN	SUPRIMIDO	2,000000	0,000000	0,000000	-	-
5	SINAPI	INSUMO	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	ACRESCIDO	0,000000	2,000000	0,000000	3,48	R\$ 6,96
6	SINAPI	INSUMO	2618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESURA DE 1,50 MM	UN	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	0,000000	13,85	R\$ 13,85

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – NÃO DESONERADO											
COMPOSIÇÃO Nº 6											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	95764		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022						UN	-	
OBS: A COMPOSIÇÃO ENCONTRA-SE SEM PREÇO NO CATÁLOGO											
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-06	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	R\$ 25,07	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,202800	0,202800	0,000000	40,76	R\$ 8,27
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,202800	0,202800	0,000000	33,53	R\$ 6,80
3	SINAPI	INSUMO	44395	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 25 MM (1")	UN	SUPRIMIDO	2,000000	0,000000	0,000000	-	-
3	SINAPI	INSUMO	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	ACRESCIDO	0,000000	2,000000	0,000000	1,96	R\$ 3,92
4	SINAPI	INSUMO	2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	0,000000	6,08	R\$ 6,08

COMPOSIÇÃO Nº 7											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SBC	066372		QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO						UN	R\$ 4.044,49	
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-07	QUADRO DE DISTRIBUICAO ATÉ 44 DISJUNTORES						UN	R\$ 3.890,70	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SBC	INSUMO	002415	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	UN	SUPRIMIDO	3,000000	0,000000	0,00000	141,39	R\$ -
2	SBC	INSUMO	004881	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SDD62C16 STECK	UN	MODIFICADO	10,000000	20,000000	0,00000	34,49	R\$ 689,80
3	SBC	INSUMO	004885	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A CURVA C	UN	SUPRIMIDO	12,000000	0,000000	0,00000	180,56	R\$ -
4	SBC	INSUMO	004896	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C SDD61C20 STECK	UN	SUPRIMIDO	15,000000	0,000000	0,00000	8,45	R\$ -
5	SBC	INSUMO	022083	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR TRIFASICO COM BARRAMENTO 100A PARA 44 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN GOMES	UN	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	0,00000	649,84	R\$ 649,84

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - NÃO DESONERADO											
6	SBC	INSUMO	1865	DISJUNTOR - PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	UN	ACRESCIDO	0,000000	4,000000	0,000000	98,90	R\$ 395,60
8	SBC	INSUMO	2417	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A SDR4125003 STECK	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	762,07	R\$ 762,07
9	SBC	INSUMO	4892	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	190,28	R\$ 190,28
11	SBC	INSUMO	4888	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	UN	ACRESCIDO	0,000000	24,000000	0,000000	18,50	R\$ 444,00
12	SBC	INSUMO	099250	ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	16,000000	0,000000	12,64	R\$ 202,24
13	SBC	INSUMO	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	16,000000	0,000000	9,63	R\$ 154,08
				LEIS SOCIAIS (113.04%)							R\$ 402,78

COMPOSIÇÃO Nº 8											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SBC	066372		QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO						UN	R\$	4.044,49
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-08	QUADRO DE DISTRIBUICAO ATÉ 70 DISJUNTORES						UN	R\$	5.790,99
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SBC	INSUMO	002415	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	UN	SUPRIMIDO	3,000000	0,000000	0,00000	141,39	R\$ -
2	SBC	INSUMO	004881	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SDD62C16 STECK	UN	MODIFICADO	10,000000	20,000000	0,00000	34,49	R\$ 689,80
3	SBC	INSUMO	004885	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A CURVA C	UN	SUPRIMIDO	12,000000	0,000000	0,00000	180,56	R\$ -
4	SBC	INSUMO	004896	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C SDD61C20 STECK	UN	SUPRIMIDO	15,000000	0,000000	0,00000	8,45	R\$ -
5	SBC	INSUMO	022083	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR TRIFASICO COM BARRAMENTO 100A PARA 44 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN GOMES	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	649,84	R\$ -
6	SBC	INSUMO	1865	DISJUNTOR - PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	UN	ACRESCIDO	0,000000	4,000000	0,00000	98,90	R\$ 395,60
7	SBC	INSUMO	55073	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN ELLUX	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	1.707,99	R\$ 1.707,99
8	SBC	INSUMO	2417	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A SDR4125003 STECK	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	762,07	R\$ 762,07
9	SBC	INSUMO	2809	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SDD3C125 STECK	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	314,20	R\$ 314,20
11	SBC	INSUMO	4888	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	UN	ACRESCIDO	0,000000	50,000000	0,00000	18,50	R\$ 925,00
12	SBC	INSUMO	099250	ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	21,000000	0,00000	12,64	R\$ 265,44
13	SBC	INSUMO	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	21,000000	0,00000	9,63	R\$ 202,23
				LEIS SOCIAIS (113.04%)							R\$ 528,65

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – NÃO DESONERADO											
COMPOSIÇÃO Nº 9											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	95764		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1”), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022						UN	-	
OBS: A COMPOSIÇÃO ENCONTRA-SE SEM PREÇO NO CATÁLOGO											
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-09	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 25 MM (1”), APARENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	R\$ 21,27	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,202800	0,202800	0,00000	40,76	R\$ 8,27
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,202800	0,202800	0,00000	33,53	R\$ 6,80
3	SINAPI	INSUMO	44395	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 25 MM (1”)	UN	SUPRIMIDO	2,000000	0,000000	0,00000	-	-
4	SINAPI	INSUMO	2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1”), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	6,08	-
5	SINAPI	INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1”, PARA ELETRODUTO	UN	ACRESCIDO	0,000000	2,000000	0,00000	2,12	R\$ 4,24
6	COTAÇÃO	INSUMO	CT-ELET-07	CURVA 45° PVC ELETRODUTO (1”)	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	1,96	R\$ 1,96

COMPOSIÇÃO Nº 10

ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	104785		FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 11/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023						M	15,87	
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-10	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE.						M	R\$ 23,17	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,194600	0,194600	0,00000	40,76	R\$ 7,93
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,044200	0,044200	0,00000	33,53	R\$ 1,48

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - NÃO DESONERADO											
3	SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	SUPRIMIDO	1,312500	0,000000	0,000000	0,85	R\$ -
4	SINAPI	INSUMO	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	SUPRIMIDO	1,250000	0,000000	0,000000	4,28	R\$ -
5	SINAPI	INSUMO	39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,250000	0,000000	10,37	R\$ 12,96
6	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,312500	0,000000	0,61	R\$ 0,80

COMPOSIÇÃO Nº 11											
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-11	GRUPO GERADORES - GMG 1 / GMG 2 / GMG 3 - FORNECIMENTO						CJ	R\$ 8.884.440,00	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	COTAÇÃO	INSUMO	CT-ELET-06	GMG1 E GMG 2 - GRUPO GERADOR 2500KVA/2000KW-380V-FORNECIMENTO	CJ	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	6.222.510,00	R\$ 6.222.510,00
2	COTAÇÃO	INSUMO	CT-ELET-10	GMG 3- GRUPO GERADOR 2500KVA/2000KW-220V-FORNECIMENTO.	CJ	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	2.661.930,00	R\$ 2.661.930,00

COMPOSIÇÃO Nº 12											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SBC	066372		QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO						UN	R\$	4.044,49
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-12	QUADRO DE DISTRIBUICAO ACIMA 150KVA A 500KVA						UN	R\$	11.978,21
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SBC	INSUMO	002415	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	UN	SUPRIMIDO	3,000000	0,000000	0,00000	141,39	R\$ -
2	SBC	INSUMO	004881	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SDD62C16 STECK	UN	SUPRIMIDO	10,000000	0,000000	0,00000	34,49	R\$ -
3	SBC	INSUMO	004885	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A CURVA C	UN	SUPRIMIDO	12,000000	0,000000	0,00000	180,56	R\$ -
4	SBC	INSUMO	004896	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C SDD61C20 STECK	UN	SUPRIMIDO	15,000000	0,000000	0,00000	8,45	R\$ -
5	SBC	INSUMO	022083	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR TRIFASICO COM BARRAMENTO 100A PARA 44 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN GOMES	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	649,84	R\$ -
6	SBC	INSUMO	1865	DISJUNTOR - PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	UN	ACRESCIDO	0,000000	4,000000	0,00000	98,90	R\$ 395,60

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - NÃO DESONERADO											
7	SBC	INSUMO	55073	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN ELLUX	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	1.707,99	R\$ 1.707,99
8	SBC	INSUMO	2417	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A SDR4I25003 STECK	UN	ACRESCIDO	0,000000	4,000000	0,000000	762,07	R\$ 3.048,28
9	SBC	INSUMO	2809	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SDD3C125 STECK	UN	ACRESCIDO	0,000000	6,000000	0,000000	314,20	R\$ 1.885,20
10	SBC	INSUMO	17327	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP630L-630-3 WEG	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	2.442,46	R\$ 2.442,46
11	SBC	INSUMO	10645	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C	UN	ACRESCIDO	0,000000	4,000000	0,000000	59,84	R\$ 239,36
12	SBC	INSUMO	4899	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 4,5KA SD63C70 STECK	UN	ACRESCIDO	0,000000	3,000000	0,000000	88,89	R\$ 266,67
13	SBC	INSUMO	099250	ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	42,000000	0,000000	12,64	R\$ 530,88
14	SBC	INSUMO	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	42,000000	0,000000	9,63	R\$ 404,46
				LEIS SOCIAIS (113.04%)							R\$ 1.057,31

COMPOSIÇÃO Nº 13

ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SBC	066372		QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO						UN	R\$ 4.044,49	
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-13	QUADRO DE DISTRIBUICAO ACIMA 500KVA A 1000KVA						UN	R\$ 42.731,09	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SBC	INSUMO	002415	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	UN	SUPRIMIDO	3,000000	0,000000	0,00000	141,39	R\$ -
2	SBC	INSUMO	004881	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SDD62C16 STECK	UN	SUPRIMIDO	10,000000	0,000000	0,00000	34,49	R\$ -
3	SBC	INSUMO	004885	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A CURVA C	UN	SUPRIMIDO	12,000000	0,000000	0,00000	180,56	R\$ -
4	SBC	INSUMO	004896	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C SDD61C20 STECK	UN	SUPRIMIDO	15,000000	0,000000	0,00000	8,45	R\$ -
5	SBC	INSUMO	022083	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR TRIFASICO COM BARRAMENTO 100A PARA 44 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN GOMES	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	649,84	R\$ -
6	SBC	INSUMO	1865	DISJUNTOR - PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	UN	ACRESCIDO	0,000000	4,000000	0,00000	98,90	R\$ 395,60
7	SBC	INSUMO	55073	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN ELLUX	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	1.707,99	R\$ 1.707,99
8	COTAÇÃO	INSUMO	CT-ELET-13	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A	UN	ACRESCIDO	0,000000	5,000000	0,00000	1.262,44	R\$ 6.312,20
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-ELET-14	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 3200A	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	30.330,00	R\$ 30.330,00
10	SBC	INSUMO	099250	ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	84,000000	0,00000	12,64	R\$ 1.061,76
11	SBC	INSUMO	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	84,000000	0,00000	9,63	R\$ 808,92
				LEIS SOCIAIS (113.04%)							R\$ 2.114,62

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO Nº 14

ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SBC	066372		QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO						UN	R\$	4.044,49
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-14	QUADRO DE DISTRIBUICAO ACIMA DE 3,0 MVA						UN	R\$	152.410,90
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SBC	INSUMO	002415	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	UN	SUPRIMIDO	3,000000	0,000000	0,00000	141,39	R\$ -
2	SBC	INSUMO	004881	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SDD62C16 STECK	UN	SUPRIMIDO	10,000000	0,000000	0,00000	34,49	R\$ -
3	SBC	INSUMO	004885	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A CURVA C	UN	SUPRIMIDO	12,000000	0,000000	0,00000	180,56	R\$ -
4	SBC	INSUMO	004896	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C SDD61C20 STECK	UN	SUPRIMIDO	15,000000	0,000000	0,00000	8,45	R\$ -
5	SBC	INSUMO	022083	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR TRIFASICO COM BARRAMENTO 100A PARA 44 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN GOMES	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	649,84	R\$ -
6	COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO	DISJUNTOR 4X2500A	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	41.324,99	R\$ 41.324,99
7	SBC	INSUMO	55073	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN ELLUX	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	1.707,99	R\$ 1.707,99
9	COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A A 125A	UN	ACRESCIDO	0,000000	4,000000	0,00000	645,80	R\$ 2.583,20
10	COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR 2000A	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	25.178,54	R\$ 25.178,54
11	COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR 3200A	UN	ACRESCIDO	0,000000	2,000000	0,00000	34.827,63	R\$ 69.655,26
12	SBC	INSUMO	099250	ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	176,000000	0,00000	12,64	R\$ 2.224,64
13	SBC	INSUMO	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	352,000000	0,00000	9,63	R\$ 3.389,76
				LEIS SOCIAIS (113.04%)							R\$ 6.346,52

COMPOSIÇÃO Nº 15

COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-15	CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 1,5mm2						M	R\$	3,28
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SBC	INSUMO	98755	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	2,34	R\$ 2,34
2	SBC	INSUMO	099250	ELETRICISTA	H	ACRESCIDO	0,000000	0,020000	0,00000	12,64	R\$ 0,25
3	SBC	INSUMO	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	ACRESCIDO	0,000000	0,020000	0,00000	9,63	R\$ 0,19
				LEIS SOCIAIS (113.04%)							R\$ 0,50

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – DESONERADO

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO HOSPITAL DE SAQUAREMA
LOCAL: ESTRADA DA RAIA ESQUINA COM RUA JACAREPIÁ
DISCIPLINA: ELETRICA
lo: NOVEMBRO/2025

LEGENDA	
	INSUMO MODIFICADO
	INSUMO SUPRIMIDO
	INSUMO ACRESCIDO
	INSUMO NÃO ALTERADO

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: DESONERADO

METODOLOGIA DE CÁLCULO: OS VALORES RELATIVOS A QUANTIDADE NO CÓDIGO FORAM CALCULADAS EM SUA MAIOR PARTE UTILIZANDO TRUNCAR EM QUATRO CASAS DECIMAIS COMO METODOLOGIA DE ARREDONDAMENTO, SALVO OS CÓDIGOS ORIUNDOS DA TABELA SINAPI, RESPEITANDO AO APRESENTADO POR ESTA, UTILIZANDO TRUNCAR EM DUAS CASAS DECIMAIS. A UTILIZAÇÃO DE METODOLOGIAS DIFERENTES FORA NECESSÁRIA PARA RESPEITAR AS TABELAS OFICIAIS ORIGINAIS. SENDO O SOMATÓRIO REALIZADO COM TRUNCAR EM DUAS CASAS DECIMAIS.

COMPOSIÇÃO Nº 1											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SBC	062057		TOMADA USB COM TOMADA 2P+T 10A BIANCOPRO ALUMBRA						UN	R\$ 130,66	
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-01-D	TOMADA USB COM DUAS TOMADAS 2P+T 20A (DESONERADO).						UN	R\$ 192,11	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SBC	INSUMO	000474	TOMADA USB COM TOMADA 2P+T 10A BIANCOPRO ALUMBRA	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	112,51	R\$ -
2	SBC	INSUMO	004979	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	UN	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	0,00000	1,55	R\$ 1,55
3	COTAÇÃO	INSUMO	CT-ELET-01	TOMADA USB COM DUAS TOMADAS 2P+T 20A	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	173,96	R\$ 173,96
4	SBC	INSUMO	099250	ELETRICISTA	H	NÃO ALTERADO	0,350000	0,350000	0,00000	12,64	R\$ 4,42
5	SBC	INSUMO	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	NÃO ALTERADO	0,350000	0,350000	0,00000	9,63	R\$ 3,37
				LEIS SOCIAIS (113.04%)							R\$ 8,81

COMPOSIÇÃO Nº 2											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SBC	062002		PLACA CEGA SEM FURO						UN	6,58	
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-02-D	PLACA CEGA COM FURO (DESONERADO).						UN	R\$ 25,22	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SBC	INSUMO	003492	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	4,30	R\$ -
2	COTAÇÃO	INSUMO	CT-ELET-02	PLACA CEGA COM FURO	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	22,94	R\$ 22,94
3	SBC	INSUMO	099250	ELETRICISTA	H	NÃO ALTERADO	0,048000	0,048000	0,00000	12,64	R\$ 0,61
4	SBC	INSUMO	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	NÃO ALTERADO	0,048000	0,048000	0,00000	9,63	R\$ 0,46
				LEIS SOCIAIS (113.04%)							R\$ 1,21

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – DESONERADO

COMPOSIÇÃO Nº 3											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						UN	R\$	57,66
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-03-D	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO).						UN	R\$	59,06
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	45,29000	R\$ -
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	12,37000	R\$ -
3	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	2,37000	R\$ 2,37
4	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	1,23000	R\$ 1,23
5	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	5,59000	R\$ 5,59
6	SINAPI	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	8,14000	R\$ 8,14
7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	ACRESCIDO	0,000000	0,608000	0,00000	37,55000	R\$ 22,83
8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	ACRESCIDO	0,000000	0,608000	0,00000	31,08000	R\$ 18,90

COMPOSIÇÃO Nº 4											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						UN	R\$	57,66
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-04-D	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO).						UN	R\$	83,67
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	45,29000	R\$ -

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - DESONERADO											
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,000000	12,37000	R\$ -
3	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	2,37000	R\$ 2,37
4	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	1,23000	R\$ 1,23
5	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	5,59000	R\$ 5,59
6	SINAPI	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	ACRESCIDO	0,000000	2,000000	0,000000	8,14000	R\$ 16,28
7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	ACRESCIDO	0,000000	0,848000	0,000000	37,55000	R\$ 31,84
8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	ACRESCIDO	0,000000	0,848000	0,000000	31,08000	R\$ 26,36

COMPOSIÇÃO Nº 5											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	95766		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022						UN	R\$	-

OBS: A COMPOSIÇÃO ENCONTRA-SE SEM PREÇO NO CATÁLOGO

COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-05-D	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).						UN	R\$	41,90
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,307400	0,307400	0,000000	37,55000	R\$ 11,54
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,307400	0,307400	0,000000	31,08000	R\$ 9,55
3	SINAPI	INSUMO	44088	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 32 MM (1 1/4")	UN	SUPRIMIDO	2,000000	0,000000	0,000000	-	-
5	SINAPI	INSUMO	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	ACRESCIDO	0,000000	2,000000	0,000000	3,48000	R\$ 6,96
6	SINAPI	INSUMO	2618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	0,000000	13,85000	R\$ 13,85

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – DESONERADO											
COMPOSIÇÃO Nº 6											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	95764		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1”), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022						UN	R\$	-
OBS: A COMPOSIÇÃO ENCONTRA-SE SEM PREÇO NO CATÁLOGO											
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-06-D	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1”), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).						UN	R\$ 23,92	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,202800	0,202800	0,00000	37,55000	R\$ 7,62
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,202800	0,202800	0,00000	31,08000	R\$ 6,30
3	SINAPI	INSUMO	44395	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 25 MM (1”)	UN	SUPRIMIDO	2,000000	0,000000	0,00000	-	-
3	SINAPI	INSUMO	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1”)	UN	ACRESCIDO	0,000000	2,000000	0,00000	1,96000	R\$ 3,92
4	SINAPI	INSUMO	2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1”), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	0,00000	6,08000	R\$ 6,08

COMPOSIÇÃO Nº 7											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SBC	066372		QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO						UN	R\$	4.044,49
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-07-D	QUADRO DE DISTRIBUICAO ATÉ 44 DISJUNTORES (DESONERADO).						UN	R\$ 3.890,70	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SBC	INSUMO	002415	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	UN	SUPRIMIDO	3,000000	0,000000	0,00000	141,39	R\$ -
2	SBC	INSUMO	004881	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SDD62C16 STECK	UN	MODIFICADO	10,000000	20,000000	0,00000	34,49	R\$ 689,80
3	SBC	INSUMO	004885	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A CURVA C	UN	SUPRIMIDO	12,000000	0,000000	0,00000	180,56	R\$ -
4	SBC	INSUMO	004896	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C SDD61C20 STECK	UN	SUPRIMIDO	15,000000	0,000000	0,00000	8,45	R\$ -
5	SBC	INSUMO	022083	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR TRIFASICO COM BARRAMENTO 100A PARA 44 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN GOMES	UN	NÃO ALTERADO	1,000000	1,000000	0,00000	649,84	R\$ 649,84

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – DESONERADO											
6	SBC	INSUMO	1865	DISJUNTOR – PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	UN	ACRESCIDO	0,000000	4,000000	0,000000	98,90	R\$ 395,60
8	SBC	INSUMO	2417	DISJUNTOR – DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A SDR4I25003 STECK	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	762,07	R\$ 762,07
9	SBC	INSUMO	4892	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	190,28	R\$ 190,28
11	SBC	INSUMO	4888	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116–6MB SIEMENS	UN	ACRESCIDO	0,000000	24,000000	0,000000	18,50	R\$ 444,00
12	SBC	INSUMO	099250	ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	16,000000	0,000000	12,64	R\$ 202,24
13	SBC	INSUMO	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	16,000000	0,000000	9,63	R\$ 154,08
				LEIS SOCIAIS (113.04%)							R\$ 402,78

COMPOSIÇÃO Nº 8											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SBC	066372		QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO						UN	R\$	4.044,49
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-08-D	QUADRO DE DISTRIBUICAO ATÉ 70 DISJUNTORES (DESONERADO).						UN	R\$ 5.790,99	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SBC	INSUMO	002415	DISJUNTOR – DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	UN	SUPRIMIDO	3,000000	0,000000	0,00000	141,39	R\$ -
2	SBC	INSUMO	004881	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SDD62C16 STECK	UN	MODIFICADO	10,000000	20,000000	0,00000	34,49	R\$ 689,80
3	SBC	INSUMO	004885	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A CURVA C	UN	SUPRIMIDO	12,000000	0,000000	0,00000	180,56	R\$ -
4	SBC	INSUMO	004896	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C SDD61C20 STECK	UN	SUPRIMIDO	15,000000	0,000000	0,00000	8,45	R\$ -
5	SBC	INSUMO	022083	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR TRIFASICO COM BARRAMENTO 100A PARA 44 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN GOMES	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	649,84	R\$ -
6	SBC	INSUMO	1865	DISJUNTOR – PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	UN	ACRESCIDO	0,000000	4,000000	0,00000	98,90	R\$ 395,60
7	SBC	INSUMO	55073	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN ELLUX	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	1.707,99	R\$ 1.707,99
8	SBC	INSUMO	2417	DISJUNTOR – DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A SDR4I25003 STECK	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	762,07	R\$ 762,07
9	SBC	INSUMO	2809	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SDD3C125 STECK	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	314,20	R\$ 314,20
11	SBC	INSUMO	4888	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116–6MB SIEMENS	UN	ACRESCIDO	0,000000	50,000000	0,00000	18,50	R\$ 925,00
12	SBC	INSUMO	099250	ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	21,000000	0,00000	12,64	R\$ 265,44
13	SBC	INSUMO	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	21,000000	0,00000	9,63	R\$ 202,23
				LEIS SOCIAIS (113.04%)							R\$ 528,65

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – DESONERADO											
COMPOSIÇÃO Nº 9											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	95764		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1”), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022						UN	R\$	-
OBS: A COMPOSIÇÃO ENCONTRA-SE SEM PREÇO NO CATÁLOGO											
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-09-D	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 25 MM (1”), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).						UN	R\$	20,12
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,202800	0,202800	0,00000	37,55000	R\$ 7,62
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,202800	0,202800	0,00000	31,08000	R\$ 6,30
3	SINAPI	INSUMO	44395	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 25 MM (1”)	UN	SUPRIMIDO	2,000000	0,000000	0,00000	-	-
4	SINAPI	INSUMO	2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1”), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	6,08	-
5	SINAPI	INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1”, PARA ELETRODUTO	UN	ACRESCIDO	0,000000	2,000000	0,00000	2,12000	R\$ 4,24
6	COTAÇÃO	INSUMO	CT-ELET-07	CURVA 45º PVC ELETRODUTO (1”)	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	1,96	R\$ 1,96

COMPOSIÇÃO Nº 10

ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SINAPI	104785		FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 11/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023						M	R\$	15,13
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-10-D	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. (DESONERADO).						M	R\$	22,44
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,194600	0,194600	0,00000	37,55000	R\$ 7,31
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	NÃO ALTERADO	0,044200	0,044200	0,00000	31,08000	R\$ 1,37

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - DESONERADO											
3	SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	SUPRIMIDO	1,312500	0,000000	0,000000	0,850000	R\$ -
4	SINAPI	INSUMO	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	SUPRIMIDO	1,250000	0,000000	0,000000	4,280000	R\$ -
5	SINAPI	INSUMO	39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,250000	0,000000	10,370000	R\$ 12,96
6	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA SIO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,312500	0,000000	0,610000	R\$ 0,80

COMPOSIÇÃO Nº 11											
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-11-D	GRUPO GERADORES - GMG 1 / GMG 2 / GMG 3 - FORNECIMENTO (DESONERADO).						CJ	R\$	8.884.440,00
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	COTAÇÃO	INSUMO	CT-ELET-06	GMG1 E GMG 2 - GRUPO GERADOR 2500KVA/2000KW-380V-FORNECIMENTO	CJ	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	6.222.510,00	R\$ 6.222.510,00
2	COTAÇÃO	INSUMO	CT-ELET-10	GMG 3- GRUPO GERADOR 2500KVA/2000KW-220V-FORNECIMENTO.	CJ	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	2.661.930,00	R\$ 2.661.930,00

COMPOSIÇÃO Nº 12											
ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SBC	066372		QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO						UN	R\$	4.044,49
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-12-D	QUADRO DE DISTRIBUICAO ACIMA 150KVA A 500KVA (DESONERADO).						UN	R\$ 11.978,21	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SBC	INSUMO	002415	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	UN	SUPRIMIDO	3,000000	0,000000	0,000000	141,39	R\$ -
2	SBC	INSUMO	004881	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SDD62C16 STECK	UN	SUPRIMIDO	10,000000	0,000000	0,000000	34,49	R\$ -
3	SBC	INSUMO	004885	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A CURVA C	UN	SUPRIMIDO	12,000000	0,000000	0,000000	180,56	R\$ -
4	SBC	INSUMO	004896	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C SDD61C20 STECK	UN	SUPRIMIDO	15,000000	0,000000	0,000000	8,45	R\$ -
5	SBC	INSUMO	022083	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR TRIFASICO COM BARRAMENTO 100A PARA 44 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN GOMES	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,000000	649,84	R\$ -
6	SBC	INSUMO	1865	DISJUNTOR - PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	UN	ACRESCIDO	0,000000	4,000000	0,000000	98,90	R\$ 395,60

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – DESONERADO											
7	SBC	INSUMO	55073	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN ELLUX	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	1.707,99	R\$ 1.707,99
8	SBC	INSUMO	2417	DISJUNTOR – DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A SDR4125003 STECK	UN	ACRESCIDO	0,000000	4,000000	0,000000	762,07	R\$ 3.048,28
9	SBC	INSUMO	2809	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SDD3C125 STECK	UN	ACRESCIDO	0,000000	6,000000	0,000000	314,20	R\$ 1.885,20
10	SBC	INSUMO	17327	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP630L-630-3 WEG	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,000000	2.442,46	R\$ 2.442,46
11	SBC	INSUMO	10645	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C	UN	ACRESCIDO	0,000000	4,000000	0,000000	59,84	R\$ 239,36
12	SBC	INSUMO	4899	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 4,5KA SD63C70 STECK	UN	ACRESCIDO	0,000000	3,000000	0,000000	88,89	R\$ 266,67
13	SBC	INSUMO	099250	ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	42,000000	0,000000	12,64	R\$ 530,88
14	SBC	INSUMO	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	42,000000	0,000000	9,63	R\$ 404,46
				LEIS SOCIAIS (113.04%)							R\$ 1.057,31

COMPOSIÇÃO Nº 13

ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SBC	066372		QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO						UN	R\$	4.044,49
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-13-D	QUADRO DE DISTRIBUICAO ACIMA 500KVA A 1000KVA (DESONERADO).						UN	R\$	42.731,09
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SBC	INSUMO	002415	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	UN	SUPRIMIDO	3,000000	0,000000	0,00000	141,39	R\$ -
2	SBC	INSUMO	004881	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SDD62C16 STECK	UN	SUPRIMIDO	10,000000	0,000000	0,00000	34,49	R\$ -
3	SBC	INSUMO	004885	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A CURVA C	UN	SUPRIMIDO	12,000000	0,000000	0,00000	180,56	R\$ -
4	SBC	INSUMO	004896	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C SDD61C20 STECK	UN	SUPRIMIDO	15,000000	0,000000	0,00000	8,45	R\$ -
5	SBC	INSUMO	022083	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR TRIFASICO COM BARRAMENTO 100A PARA 44 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN GOMES	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	649,84	R\$ -
6	SBC	INSUMO	1865	DISJUNTOR - PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	UN	ACRESCIDO	0,000000	4,000000	0,00000	98,90	R\$ 395,60
7	SBC	INSUMO	55073	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN ELLUX	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	1.707,99	R\$ 1.707,99
8	COTAÇÃO	INSUMO	CT-ELET-13	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A	UN	ACRESCIDO	0,000000	5,000000	0,00000	1.262,44	R\$ 6.312,20
9	COTAÇÃO	INSUMO	CT-ELET-14	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 3200A	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	30.330,00	R\$ 30.330,00
10	SBC	INSUMO	099250	ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	84,000000	0,00000	12,64	R\$ 1.061,76
11	SBC	INSUMO	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	84,000000	0,00000	9,63	R\$ 808,92
				LEIS SOCIAIS (113.04%)							R\$ 2.114,62

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – DESONERADO

COMPOSIÇÃO Nº 14

ITEM ORIGEM											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
SBC	066372		QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO						UN	R\$	4.044,49
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-14-D	QUADRO DE DISTRIBUICAO ACIMA DE 3,0 MVA (DESONERADO).						UN	R\$	152.410,90
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SBC	INSUMO	002415	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	UN	SUPRIMIDO	3,000000	0,000000	0,00000	141,39	R\$ -
2	SBC	INSUMO	004881	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SDD62C16 STECK	UN	SUPRIMIDO	10,000000	0,000000	0,00000	34,49	R\$ -
3	SBC	INSUMO	004885	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A CURVA C	UN	SUPRIMIDO	12,000000	0,000000	0,00000	180,56	R\$ -
4	SBC	INSUMO	004896	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C SDD61C20 STECK	UN	SUPRIMIDO	15,000000	0,000000	0,00000	8,45	R\$ -
5	SBC	INSUMO	022083	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR TRIFASICO COM BARRAMENTO 100A PARA 44 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN GOMES	UN	SUPRIMIDO	1,000000	0,000000	0,00000	649,84	R\$ -
6	COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO	DISJUNTOR 4X2500A	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	41.324,99	R\$ 41.324,99
7	SBC	INSUMO	55073	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN ELLUX	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	1.707,99	R\$ 1.707,99
9	COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A A 125A	UN	ACRESCIDO	0,000000	4,000000	0,00000	645,80	R\$ 2.583,20
10	COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR 2000A	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	25.178,54	R\$ 25.178,54
11	COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR 3200A	UN	ACRESCIDO	0,000000	2,000000	0,00000	34.827,63	R\$ 69.655,26
12	SBC	INSUMO	099250	ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	176,000000	0,00000	12,64	R\$ 2.224,64
13	SBC	INSUMO	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	MODIFICADO	7,000000	352,000000	0,00000	9,63	R\$ 3.389,76
				LEIS SOCIAIS (113.04%)							R\$ 6.346,52

COMPOSIÇÃO Nº 15

COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ELETRICA		CP-ELET-15-D	CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 1,5mm2 (DESONERADO).						M	R\$	3,28
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	SBC	INSUMO	98755	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	UN	ACRESCIDO	0,000000	1,000000	0,00000	2,34	R\$ 2,34
2	SBC	INSUMO	099250	ELETRICISTA	H	ACRESCIDO	0,000000	0,020000	0,00000	12,64	R\$ 0,25
3	SBC	INSUMO	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	ACRESCIDO	0,000000	0,020000	0,00000	9,63	R\$ 0,19
				LEIS SOCIAIS (113.04%)							R\$ 0,50

PESQUISAS DE MERCADO

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO HOSPITAL DE SAQUAREMA

LOCAL: ESTRADA DA RAIA ESQUINA COM RUA JACAREPIÁ

DISCIPLINA: ELETRICA

- 1) As pesquisas de mercado são realizadas para compor preços de insumo ou serviços que não são contemplados pelos sistemas referenciais de custos adotados.
- 2) Seguem anexadas nos autos as propostas comerciais, bem como as solicitações que não lograram êxito, por declínio da parte do fornecedor ou por ausência de resposta a solicitação após cinco dias úteis.
- 3) A metodologia dos cálculos a seguir, foram elaboradas através de referências em leis, técnicas e normas existentes para elaboração de orçamento, tais como Lei 14.133/2021 e do Manual de Pesquisas de Preço do Superior Tribunal de Justiça Federal.
- 4) Em atendimento a Instrução Normativa N° 65 de 07 de julho de 2021 do Ministério do Planejamento, segue abaixo a metodologia de cálculo adotada.

Legenda:		Preço dentro do parâmetro de mercado;	PARÂMETRO DE MERCADO	Preço cotado está apto entre os critérios abaixo;		
		Preço fora do parâmetro de mercado;	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	=PREÇO COTADO > ((25% x MÉDIA) + MÉDIA)		
			INEXEQUÍVEL	=PREÇO COTADO < (75% x MÉDIA)		
	Média	É calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.		=MÉDIA (A;C)		
	Desvio Padrão	É uma medida que expressa o grau de dispersão de um conjunto de dados, ou seja, o desvio padrão indica o quanto um conjunto de dados é uniforme.		=DESVPAD.P(A;B;C)		
	Coef. De Variação (C.V.)	É a oscilação dos dados obtidos em relação à média.		=DESVIO PADRÃO/MÉDIA		
	Preço Referencial	É o valor obtido após a aferição se adotarmos o menor preço ou a mediana	Menor Preço Exequível	=COEFICIENTE VARIAÇÃO < 25%		
			Mediana	=COEFICIENTE VARIAÇÃO > 25%		
Onde:			>	MAIOR	<	MENOR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-ELET-01	TOMADA USB COM DUAS TOMADAS 2P+T 20A		UN	R\$ 173,96
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE		novembro/25	R\$ 173,96
OBSERVAÇÃO:				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-ELET-02	PLACA CEGA COM FURO		UN	R\$ 22,94
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE		novembro/25	R\$ 22,94
OBSERVAÇÃO:				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-ELET-03	TRANSFORMADOR 1000KVA - 220/127V - WEG - FORNECIMENTO		UN	R\$ 245.214,59
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
10.953.379/0001-08	WEG Equipamentos e Logística Ltda - Unidade Itajaí/ SC	lgfaria.eduardo@gmail.com	novembro/25	R\$ 245.214,59
OBSERVAÇÃO:	A PROPOSTA ESTÁ ANEXADA À PROPOSTA DA EMPRESA LED ENERGIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-ELET-04	TRANSFORMADOR 1000KVA - 380/220V - WEG - FORNECIMENTO		UN	R\$ 122.845,59
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
10.953.379/0001-08	WEG Equipamentos e Logística Ltda - Unidade Itajaí/ SC	lgfaria.eduardo@gmail.com	novembro/25	R\$ 122.845,59
OBSERVAÇÃO:	A PROPOSTA ESTÁ ANEXADA À PROPOSTA DA EMPRESA DE MONTAGEM LED ENERGIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-ELET-05	TRANSFORMADOR 1500KVA - 380/220V - WEG - FORNECIMENTO		UN	R\$ 311.415,82
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
10.953.379/0001-08	WEG Equipamentos e Logística Ltda - Unidade Itajaí/ SC	lgfaria.eduardo@gmail.com	novembro/25	R\$ 311.415,82
OBSERVAÇÃO:	A PROPOSTA ESTÁ ANEXADA À PROPOSTA DA EMPRESA LED ENERGIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-ELET-06	GMG1 E GMG 2 - GRUPO GERADOR 2500KVA/2000KW-380V-FORNECIMENTO		CJ	R\$ 6.222.510,00
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
92.753.268/0052-62	STEMAC GRUPO DE GERADORES	(51) 99290-9598 / 0800 723 3800	novembro/25	R\$ 6.222.510,00
10.618.016/0001-16	GERAFORTE GRUPO GERADORES	(31) 3396-9694/(31) 9897-99784	novembro/25	R\$ 15.800.000,00

OBSERVAÇÃO:	
-------------	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-ELET-07	CURVA 45° PVC ELETRODUTO (1")		UN	R\$ 1,96
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
17.155.342/0011-55	Loja Elétrica LTDA	(31) 3218-8000	novembro/25	R\$ 1,96
OBSERVAÇÃO:				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-ELET-08	CABINE PRIMÁRIA - FORNECIMENTO		CJ	R\$ 224.200,00
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
10.500.628/0001-00	GASQUEZ PAINEIS ELÉTRICOS	(11) 2087-6726 azevedo@gazquez.com.br	novembro/25	R\$ 224.200,00
OBSERVAÇÃO:	A PROPOSTA ESTÁ ANEXADA À PROPOSTA DA EMPRESA LED ENERGIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-ELET-09	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO - MÉDIA TENSÃO (CABINE PRIMÁRIA / SUBESTAÇÃO / GERADORES) E PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO (5 QTAS E 07 PAINÉIS), INCLUINDO INFRA ESTRUTURA EM BARRAMENTO BLINDADO, INSTALAÇÃO DE BUSWAY VERTICAL COM COFRES DE SECCIONAMENTO, EXCLUSIVE MATERIAL.		UN	R\$ 2.182.000,00
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
41.965.858/0001-78	LED ENERGIA	(22) 9984-65968 contato@ledenergia.com.br	novembro/25	R\$ 2.182.000,00
OBSERVAÇÃO:				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-ELET-10	GMG 3- GRUPO GERADOR 2500KVA/2000KW-220V-FORNECIMENTO.		CJ	R\$ 2.661.930,00
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
92.753.268/0052-62	STEMAC GRUPO DE GERADORES	(51) 99290-9598 / 0800 723 3800	novembro/25	R\$ 2.661.930,00
10.618.016/0001-16	GERAFORTE GRUPO GERADORES	(31) 3396-9694/(31) 9897-99784	novembro/25	R\$ 7.900.000,00
OBSERVAÇÃO:	OPTOU-SE PELA PROPOSTA COM MENOR PREÇO. NESSE CASO, FOI UTILIZADA UMA CONFIGURAÇÃO COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO ESPECIFICADO.			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-ELET-11	NO BREAK - 220V/380V- CCM-200 KVA-FORNECIMENTO.		CJ	R\$ 769.891,00
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
84.429.695/0001-11	WEG Equipamentos e Logística Ltda	lgfaria.eduardo@gmail.com	novembro/25	R\$ 769.891,00
OBSERVAÇÃO:				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-ELET-12	BARRAMENTO BLINDADO EM COBRE - BUSWAY HORIZONTAL 900A-3M (38UN) / BUSWAY HORIZONTAL 4000A-3M (116UN)/ BUSWAY VERTICAL 900A-3M (16UN) / BUSWAY VERTICAL 4000A-3M (52UN) / COFRE DE DERIVAÇÃO SECO 25A A 160A (2CJ) / COFRE DE DERIVAÇÃO SECO 175A A 250A (3CJ) / COFRE DE DERIVAÇÃO SECO 300A A 630A (4CJ) / CONEXÃO CURVA 90° HORIZONTAL 4000A (4CJ) / CONEXÃO CURVA 90° VERTICAL 900A (2CJ) / CONEXÃO CURVA 90° VERTICAL 4000A (6CJ) / FLANGE END - SAÍDA DE QGBT 900A (1CJ) / FLANGE END - SAÍDA DE QGBT 4000A (2CJ)		CJ	R\$ 5.127.656,25
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
	N BARRAMENTOS	vendas.busway@nbarramentos.com / (11) 4223-4990	novembro/25	R\$ 5.127.656,25
OBSERVAÇÃO:				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-ELET-13	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A		UN	R\$ 1.262,44
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
17.155.342/0011-55	Loja Elétrica LTDA	(31) 3218-8000	novembro/25	R\$ 1.262,44
OBSERVAÇÃO:				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-ELET-14	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 3200A		UN	R\$ 30.330,00
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
06.913.480/0026-16	DIMENSIONAL	(19) 3446-7400	novembro/25	R\$ 30.330,00
OBSERVAÇÃO:				

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO HOSPITAL DE SAQUAREMA

LOCAL: ESTRADA DA RAIA ESQUINA COM RUA JACAREPIÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-ELET-01	TOMADA USB COM DUAS TOMADAS 2P+T 20A	UN

mercadolivre.com.br/conjunto-1-tomada-usb-2-tomada-20a-brava-up-soprano/up/MLBU3104565982?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_idMLB4009722673



Buscar produtos, marcas e muito mais...

melhores preços

Categorias · Ofertas · Cupons · Supermercado · Moda · Mercado Play · Vender · Contato

Crie a sua conta · Entre · Compras

Mais opções que podem te interessar



Conjunto 2 Interruptor Simples
6x250v Aria - Transmonta Cor...
R\$ 23,74
Frete grátis
R\$ 25 OFF BB VISA



Conjunto 4x2 1 Interruptor 6a
250v 1 Tomada 2p+T Transmonta...
R\$ 21,68
R\$ 14,49 33% OFF
Frete grátis



Interruptor Inteligente Zigbee
Novodigital 3 Teclas Botões...
R\$ 75,39
12x R\$ 7,42
Frete grátis
R\$ 25 OFF BB VISA

Construção > Energia > Tomadas e Interruptores > Interruptores > Interruptores de Luz de Parede



Novo | 1 vendido

Conjunto 1 Tomada Usb + 2 Tomada 20a - Brava Up I Soprano

R\$ 229,99
R\$ 173,96 24% OFF

12x R\$ 17* com cartão Mercado Pago

Ver os meios de pagamento

O que você precisa saber sobre este produto

- Unidades por kit: 1
- Fabricado em termoplástico.
- Aplicativo inteligente compatível: Não.
- Compatível com o assistente virtual Não.

Ver características

Frete grátis acima de R\$ 19

Receba grátis entre sexta-feira e sábado

Mais detalhes e formas de entrega

Retire grátis entre sexta-feira e segunda-feira 17/nov em uma agência Mercado Livre

Ver no mapa

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade | +25 disponiv...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por CASA SUN

MercadoLider | +10mil vendas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-ELET-02	PLACA CEGA COM FURO	UN

mercadolivre.com.br/conjunto-placa-cega-1-furo-4x2-suporte-ilus-soprano/up/MLBU144942508?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_idMLB3489402593



Buscar produtos, marcas e muito mais...

melhores preços

Categorias · Ofertas · Cupons · Supermercado · Moda · Mercado Play · Vender · Contato

Crie a sua conta · Entre · Compras

Mais opções que podem te interessar



Linha Premium Pérola Branca Radial - Tomadas E Interruptore...
R\$ 11,90



Placa Furo Com Suporte 4x2 - Home Grafite Ov O Ma Preto
R\$ 12,90
R\$ 11,22 8% OFF



Radial Linha Prata Cinza Tomada Interruptor 10/20a Crespelho O...
R\$ 9,95

Construção > Energia > Tomadas e Interruptores > Interruptores > Interruptores de Luz de Parede



Novo | 4 vendidos

Conjunto Placa Cega 1 Furo 4x2 + Suporte Ilus - Soprano

R\$ 24,99
R\$ 22,94 8% OFF

Ver os meios de pagamento

O que você precisa saber sobre este produto

- Unidades por kit: 1
- Fabricado em abs.
- Aplicativo inteligente compatível: Não.
- Compatível com o assistente virtual Não.

Ver características

Frete grátis acima de R\$ 19

Receba grátis entre sexta-feira e quarta-feira 19/nov

Chegará entre sexta-feira e sábado

Mais detalhes e formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade | +25 disponiv...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por CASA SUN

MercadoLider | +10mil vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compre com segurança

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-ELET-03	TRANSFORMADOR 1000KVA - 220/127V - WEG - FORNECIMENTO	UN

ver proposta da LG FARIA REPRESENTAÇÕES (representante WEG), em anexo à proposta da empresa LED ENERGIA

