



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 EMEI AMIZADE, MENINO DEUS E SANTA ISABEL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMAS ELÉTRICAS EMEI AMIZADE, EMEI MENINO DEUS E EMEI	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMAS ELÉTRICAS EMEI AMIZADE, EMEI MENINO DEUS E EMEI SANTA ISABEL									270.828,09	
1.			REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - EMEI AMIZADE					-	79.080,63	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.646,48	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,50	462,87	BDI 1	565,77	1.414,43	RA
1.1.0.2.	Composição	01	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES, CABOS, LUMINÁRIAS, TOMADAS E FECHAMENTO DE VÃOS COM TAMPA CEGA EM PVC - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	134,80	23,17	BDI 1	28,32	3.817,54	RA
1.1.0.3.	Cotação	09	TELE ENTULHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	339,12	BDI 1	414,51	414,51	RA
1.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	73.434,15	
1.2.1.			INFRAESTRUTURA					-	21.968,46	
1.2.1.1.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	22,07	BDI 1	26,98	9.443,00	RA
1.2.1.2.	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	95,00	58,82	BDI 1	71,90	6.830,50	RA
1.2.1.3.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,00	35,21	BDI 1	43,04	387,36	RA
1.2.1.4.	Composição	06	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	117,01	BDI 1	143,02	572,08	RA
1.2.1.5.	Composição	07	ELETROCALHA PERFURADA TOTAL, TIPO C, GALVANIZADA ELETROLÍTICA, CHAPA 18, 150X100MM BARRA DE 3M - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	16,00	216,54	BDI 1	264,68	4.234,88	RA
1.2.1.6.	Composição	08	SEPTO PARA DIVISOR 100MM PERFURADO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PARA ELETROCALHA BARRA DE 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	16,00	25,60	BDI 1	31,29	500,64	RA
1.2.2.			CONDUTORES					-	20.168,25	
1.2.2.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.150,00	4,59	BDI 1	5,61	12.061,50	RA
1.2.2.2.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,00	9,89	BDI 1	12,09	5.440,50	RA
1.2.2.3.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	17,03	BDI 1	20,82	416,40	RA
1.2.2.4.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	26,69	BDI 1	32,62	489,30	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO 0 EMEI AMIZADE, MENINO DEUS E SANTA ISABEL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMAS ELÉTRICAS EMEI AMIZADE, EMEI MENINO DEUS E EMEI	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMAS ELÉTRICAS EMEI AMIZADE, EMEI MENINO DEUS E EMEI SANTA ISABEL									270.828,09	
1.2.2.5.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	55,00	26,19	BDI 1	32,01	1.760,55	RA
1.2.3.			DISPOSITIVOS					-	6.068,47	
1.2.3.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	34,84	BDI 1	42,58	383,22	RA
1.2.3.2.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	53,23	BDI 1	65,06	65,06	RA
1.2.3.3.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	71,61	BDI 1	87,53	700,24	RA
1.2.3.4.	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	71,87	BDI 1	87,85	527,10	RA
1.2.3.5.	Composição	04	TOMADA MÉDIA HEXAGONAL, SOBREPOSTA EM CONDULETE (1 MÓDULO) 2P+T 20A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	43,00	40,91	BDI 1	50,00	2.150,00	RA
1.2.3.6.	Composição	05	TOMADA MÉDIA HEXAGONAL, SOBREPOSTA EM CONDULETE (2 MÓDULOS) 2P+T 20A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	31,00	59,19	BDI 1	72,35	2.242,85	RA
1.2.4.			QUADROS GERAIS DE BAIXA TENSÃO - CONFORME PROJETO					-	7.741,83	
1.2.4.1.	Composição	11	QUADROS DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA 800X600X120 E 600X400X120 COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, INCLUSO DISJUNTORES E DISPOSITIVOS, COMPLETO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	6.333,82	BDI 1	7.741,83	7.741,83	RA
1.2.5.			ILUMINAÇÃO					-	14.759,76	
1.2.5.1.	Composição	09	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR 120CM, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8, 18W, 1800LM, 5000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	72,00	157,91	BDI 1	193,01	13.896,72	RA
1.2.5.2.	Composição	10	REFLETOR LED 100W, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	6,00	117,68	BDI 1	143,84	863,04	RA
1.2.6.			REPARO EM PAREDES					-	732,90	
1.2.6.1.	SINAPI	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	10,00	25,91	BDI 1	31,67	316,70	RA
1.2.6.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	10,00	19,74	BDI 1	24,13	241,30	RA
1.2.6.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	14,31	BDI 1	17,49	174,90	RA
1.2.7.			PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES EXECUTADAS					-	1.594,12	
1.2.7.1.	Composição	03	PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	1.304,20	BDI 1	1.594,12	1.594,12	RA
1.2.8.			LIMPEZA FINAL					-	400,36	
1.2.8.1.	Composição	02	LIMPEZA FINAL DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	134,80	2,43	BDI 1	2,97	400,36	RA
2.			REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - EMEI MENINO DEUS					-	108.933,26	

PMV3.07

2 / 7



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 EMEI AMIZADE, MENINO DEUS E SANTA ISABEL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMAS ELÉTRICAS EMEI AMIZADE, EMEI MENINO DEUS E EMEI	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMAS ELÉTRICAS EMEI AMIZADE, EMEI MENINO DEUS E EMEI SANTA ISABEL									270.828,09	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	16.966,92	
2.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	1,00	462,87	BDI 1	565,77	565,77	RA
2.1.0.2.	Composição	01	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES, CABOS, LUMINÁRIAS, TOMADAS E FECHAMENTO DE VÃOS COM TAMPA CEGA EM PVC - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	564,50	23,17	BDI 1	28,32	15.986,64	RA
2.1.0.3.	Cotação	09	TELE ENTULHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	339,12	BDI 1	414,51	414,51	RA
2.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	91.966,34	
2.2.1.			INFRAESTRUTURA					-	31.833,32	
2.2.1.1.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,00	60,68	BDI 1	74,17	296,68	RA
2.2.1.2.	Composição	16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3" COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	225,53	BDI 1	275,67	551,34	RA
2.2.1.3.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	22,07	BDI 1	26,98	13.490,00	RA
2.2.1.4.	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	161,00	58,82	BDI 1	71,90	11.575,90	RA
2.2.1.5.	Composição	07	ELETROCALHA PERFURADA TOTAL, TIPO C, GALVANIZADA ELETROLÍTICA, CHAPA 18, 150X100MM BARRA DE 3M - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	20,00	216,54	BDI 1	264,68	5.293,60	RA
2.2.1.6.	Composição	08	SEPTO PARA DIVISOR 100MM PERFURADO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PARA ELETROCALHA BARRA DE 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	20,00	25,60	BDI 1	31,29	625,80	RA
2.2.2.			CONDUTORES					-	26.931,77	
2.2.2.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.800,00	4,59	BDI 1	5,61	15.708,00	RA
2.2.2.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	7,08	BDI 1	8,65	1.643,50	RA
2.2.2.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	9,89	BDI 1	12,09	4.231,50	RA
2.2.2.4.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	26,69	BDI 1	32,62	489,30	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 EMEI AMIZADE, MENINO DEUS E SANTA ISABEL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMAS ELÉTRICAS EMEI AMIZADE, EMEI MENINO DEUS E EMEI	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMAS ELÉTRICAS EMEI AMIZADE, EMEI MENINO DEUS E EMEI SANTA ISABEL									270.828,09	
2.2.2.5.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	35,00	26,19	BDI 1	32,01	1.120,35	RA
2.2.2.6.	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	56,00	54,63	BDI 1	66,77	3.739,12	RA
2.2.3.			DISPOSITIVOS					-	6.280,39	
2.2.3.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	34,84	BDI 1	42,58	681,28	RA
2.2.3.2.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	53,23	BDI 1	65,06	390,36	RA
2.2.3.3.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	71,61	BDI 1	87,53	262,59	RA
2.2.3.4.	Composição	17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM TOMADA 2P + T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	9,00	75,75	BDI 1	92,59	833,31	RA
2.2.3.5.	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	71,87	BDI 1	87,85	263,55	RA
2.2.3.6.	Composição	04	TOMADA MÉDIA HEXAGONAL, SOBREPOSTA EM CONDULETE (1 MÓDULO) 2P+T 20A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	22,00	40,91	BDI 1	50,00	1.100,00	RA
2.2.3.7.	Composição	05	TOMADA MÉDIA HEXAGONAL, SOBREPOSTA EM CONDULETE (2 MÓDULOS) 2P+T 20A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	38,00	59,19	BDI 1	72,35	2.749,30	RA
2.2.4.			QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - CONFORME PROJETO					-	5.494,51	
2.2.4.1.	Composição	18	QUADRO DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA 800X600X12 COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, INCLUSO DISJUNTORES E DISPOSITIVOS, COMPLETO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	4.495,22	BDI 1	5.494,51	5.494,51	RA
2.2.5.			ILUMINAÇÃO					-	16.689,86	
2.2.5.1.	Composição	09	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR 120CM, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8, 18W, 1800LM, 5000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	82,00	157,91	BDI 1	193,01	15.826,82	RA
2.2.5.2.	Composição	10	REFLETOR LED 100W, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	6,00	117,68	BDI 1	143,84	863,04	RA
2.2.6.			REPARO EM PAREDES					-	1.465,80	
2.2.6.1.	SINAPI	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20,00	25,91	BDI 1	31,67	633,40	RA
2.2.6.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	20,00	19,74	BDI 1	24,13	482,60	RA
2.2.6.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,00	14,31	BDI 1	17,49	349,80	RA
2.2.7.			PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES EXECUTADAS					-	1.594,12	

PMv3.07

4 / 7



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 EMEI AMIZADE, MENINO DEUS E SANTA ISABEL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMAS ELÉTRICAS EMEI AMIZADE, EMEI MENINO DEUS E EMEI	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMAS ELÉTRICAS EMEI AMIZADE, EMEI MENINO DEUS E EMEI SANTA ISABEL									270.828,09	
2.2.7.1.	Composição	03	PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	1.304,20	BDI 1	1.594,12	1.594,12	RA
2.2.8.			LIMPEZA FINAL					-	1.676,57	
2.2.8.1.	Composição	02	LIMPEZA FINAL DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	564,50	2,43	BDI 1	2,97	1.676,57	RA
3.			REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - EMEI SANTA ISABEL					-	82.814,20	
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	9.561,24	
3.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00	462,87	BDI 1	565,77	565,77	RA
3.1.0.2.	Composição	01	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES, CABOS, LUMINÁRIAS, TOMADAS E FECHAMENTO DE VÃOS COM TAMPA CEGA EM PVC - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	303,00	23,17	BDI 1	28,32	8.580,96	RA
3.1.0.3.	Cotação	09	TELE ENTULHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	339,12	BDI 1	414,51	414,51	RA
3.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	73.252,96	
3.2.1.			INFRAESTRUTURA					-	27.469,70	
3.2.1.1.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	340,00	22,07	BDI 1	26,98	9.173,20	RA
3.2.1.2.	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	122,00	58,82	BDI 1	71,90	8.771,80	RA
3.2.1.3.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	35,21	BDI 1	43,04	645,60	RA
3.2.1.4.	Composição	07	ELETROCALHA PERFURADA TOTAL, TIPO C, GALVANIZADA ELETROLÍTICA, CHAPA 18, 150X100MM BARRA DE 3M - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	30,00	216,54	BDI 1	264,68	7.940,40	RA
3.2.1.5.	Composição	08	SEPTO PARA DIVISOR 100MM PERFURADO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PARA ELETROCALHA BARRA DE 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	30,00	25,60	BDI 1	31,29	938,70	RA
3.2.2.			CONDUTORES					-	21.421,53	
3.2.2.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.738,00	4,59	BDI 1	5,61	9.750,18	RA
3.2.2.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	161,00	7,08	BDI 1	8,65	1.392,65	RA
3.2.2.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	289,00	9,89	BDI 1	12,09	3.494,01	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 EMEI AMIZADE, MENINO DEUS E SANTA ISABEL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMAS ELÉTRICAS EMEI AMIZADE, EMEI MENINO DEUS E EMEI	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
REFORMAS ELÉTRICAS EMEI AMIZADE, EMEI MENINO DEUS E EMEI SANTA ISABEL									270.828,09	
3.2.2.4.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,00	26,69	BDI 1	32,62	1.696,24	RA
3.2.2.5.	Composição	21	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX 16MM² PARA REDE AÉREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	17,15	BDI 1	20,96	314,40	RA
3.2.2.6.	Composição	20	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	29,53	BDI 1	36,09	2.887,20	RA
3.2.2.7.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	103,16	BDI 1	126,09	1.134,81	RA
3.2.2.8.	Composição	22	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	9,00	68,36	BDI 1	83,56	752,04	RA
3.2.3.			DISPOSITIVOS					-	4.435,10	
3.2.3.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	34,84	BDI 1	42,58	468,38	RA
3.2.3.2.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	53,23	BDI 1	65,06	195,18	RA
3.2.3.3.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	71,61	BDI 1	87,53	87,53	RA
3.2.3.4.	Composição	17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM TOMADA 2P + T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	75,75	BDI 1	92,59	370,36	RA
3.2.3.5.	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	71,87	BDI 1	87,85	87,85	RA
3.2.3.6.	Composição	04	TOMADA MÉDIA HEXAGONAL, SOBREPOSTA EM CONDULETE (1 MÓDULO) 2P+T 20A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	24,00	40,91	BDI 1	50,00	1.200,00	RA
3.2.3.7.	Composição	05	TOMADA MÉDIA HEXAGONAL, SOBREPOSTA EM CONDULETE (2 MÓDULOS) 2P+T 20A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	28,00	59,19	BDI 1	72,35	2.025,80	RA
3.2.4.			QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - CONFORME PROJETO					-	5.350,86	
3.2.4.1.	Composição	19	QUADRO DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA 800X600X12 COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, INCLUSO DISJUNTORES E DISPOSITIVOS, COMPLETO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	4.377,70	BDI 1	5.350,86	5.350,86	RA
3.2.5.			ILUMINAÇÃO					-	9.839,84	
3.2.5.1.	Composição	09	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR 120CM, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8, 18W, 1800LM, 5000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	48,00	157,91	BDI 1	193,01	9.264,48	RA
3.2.5.2.	Composição	10	REFLETOR LED 100W, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	117,68	BDI 1	143,84	575,36	RA
3.2.6.			REPARO EM PAREDES E PISO					-	2.241,90	
3.2.6.1.	SINAPI	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20,00	25,91	BDI 1	31,67	633,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0 EMEI AMIZADE, MENINO DEUS E SANTA ISABEL			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	11-25 (N DES.)	REFORMAS ELÉTRICAS EMEI AMIZADE, EMEI MENINO DEUS E EMEI	PASSO FUNDO/RS	22,23%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
REFORMAS ELÉTRICAS EMEI AMIZADE, EMEI MENINO DEUS E EMEI SANTA ISABEL									270.828,09	
3.2.6.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	20,00	19,74	BDI 1	24,13	482,60	RA
3.2.6.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,00	14,31	BDI 1	17,49	349,80	RA
3.2.6.4.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	5,00	126,99	BDI 1	155,22	776,10	RA
3.2.7.			PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES EXECUTADAS					-	1.594,12	
3.2.7.1.	Composição	03	PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	1.304,20	BDI 1	1.594,12	1.594,12	RA
3.2.8.			LIMPEZA FINAL					-	899,91	
3.2.8.1.	Composição	02	LIMPEZA FINAL DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	303,00	2,43	BDI 1	2,97	899,91	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PASSO FUNDO/RS
Local
sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico
Nome: LAURA APARECIDA RIBEIRO DA SILVA
CREA/CAU: RS263581
ART/RRT: 0

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	01	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES, CABOS, LUMINÁRIAS, TOMADAS E FECHAMENTO DE VÃOS COM TAMPA CEGA EM PVC - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		21,78	23,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	22,36	24,31
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	28,75	31,45
SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	6,44	6,44
Composição	02	LIMPEZA FINAL DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		2,24	2,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	22,36	24,31
Composição	03	PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		1.169,50	1.304,20
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	116,95	130,42
Composição	04	TOMADA MÉDIA HEXAGONAL, SOBREPOSTA EM CONDULETE (1 MÓDULO) 2P+T 20A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		39,33	40,91
SINAPI-I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	12,52	12,52
SINAPI	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	1	12,28	12,89
SINAPI-I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1	3,98	3,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	28,75	31,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,00	26,13
Composição	05	TOMADA MÉDIA HEXAGONAL, SOBREPOSTA EM CONDULETE (2 MÓDULOS) 2P+T 20A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		57,13	59,19
SINAPI-I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2	12,52	12,52
SINAPI	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	1	12,28	12,89
SINAPI-I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1	3,98	3,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	28,75	31,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,00	26,13
Composição	06	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		113,63	117,01
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6998	28,75	31,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6998	24,00	26,13
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,47	0,47
SINAPI-I	2596	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1	75,77	75,77
Composição	07	ELETROCALHA PERFORADA TOTAL, TIPO C, GALVANIZADA ELETROLÍTICA, CHAPA 18, 150X100MM BARRA DE 3M - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		213,23	216,54
Cotação	01	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C 150X100MM CHAPA 18 - BARRA 3 METROS	UNIDADE	1,1	131,47	131,47
SINAPI	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	58,75	61,15
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,99	25,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,29	28,78
Composição	08	SEPTO PARA DIVISOR 100MM PERFORADO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PARA ELETROCALHA BARRA DE 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		24,89	25,60
Cotação	06	SEPTO PARA DIVISOR 100MM PERFORADO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PARA ELETROCALHA BARRA DE 3 METROS	UNIDADE	1	17,33	17,33
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	22,99	25,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,29	28,78
Composição	09	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR 120CM, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8, 18W, 1800LM, 5000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		154,26	157,91
Cotação	07	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR 120CM	UNIDADE	1	78,99	78,99
SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	2	32,36	33,70
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,00	26,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	28,75	31,45
Composição	10	REFLETOR LED 100W, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		116,23	117,68
Cotação	08	REFLETOR LED 100W, 6500K	UNIDADE	1	100,40	100,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,00	26,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	28,75	31,45
Composição	11	QUADROS DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA 800X600X120 E 600X400X120 COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, INCLUSO DISJUNTORES E DISPOSITIVOS, COMPLETO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		6.213,34	6.333,82
Cotação	10	QUADRO DE COMANDO PARA 60 DISJUNTORES, BRANCO DE EMBUTIR 800X600X120MM COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETAS PLÁSTICAS E BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA 25 Furos, 2 BARRAMENTOS TRIFÁSICOS ISOLADOS PARA 24 MINIDISJUNTORES, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,8	1.125,75	1.125,75
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	40	0,36	0,36
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	40	0,47	0,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	24,00	26,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	28,75	31,45

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	50	1,19	1,19
SINAPI-I	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	50	1,23	1,23
Cotação	11	TRILHO DIN EM AÇO GALVANIZADO 35 X 7,5 BARRA DE 2M	UNIDADE	1	24,76	24,76
Cotação	12	BARRA CHATA DE COBRE 1M - 3/4 X 1/8	UNIDADE	3	138,20	138,20
Cotação	13	CANALETA 50X50X200 PARA FIOS	UNIDADE	6	52,68	52,68
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	11,52	11,69
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17	11,52	11,69
SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	13,38	13,70
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	94,59	97,15
SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	408,46	414,37
Composição	14	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	7	140,63	141,27
Composição	15	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4	76,18	76,82

Composição	14	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		140,63	141,27
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	28,75	31,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	24,00	26,13
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	130,54	130,54
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	1,55	1,55

Composição	15	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		76,18	76,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	28,75	31,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	24,00	26,13
SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	66,09	66,09
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	1,55	1,55

Composição	16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3" COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		222,15	225,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6998	28,75	31,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6998	24,00	26,13
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,47	0,47
SINAPI-I	2583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	1	184,29	184,29

Composição	17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM TOMADA 2P + T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		72,44	75,75
SINAPI-I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	12,52	12,52
SINAPI	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	1	12,28	12,89
SINAPI-I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1	3,98	3,98
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	33,11	34,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	28,75	31,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,00	26,13

Composição	18	QUADRO DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA 800X600X12 COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, INCLUSO DISJUNTORES E DISPOSITIVOS, COMPLETO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		4.417,91	4.495,22
Cotação	10	QUADRO DE COMANDO PARA 60 DISJUNTORES, BRANCO DE EMBUTIR 800X600X120MM COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETAS PLÁSTICAS E BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA 25 FUIROS, 2 BARRAMENTOS TRIFÁSICOS ISOLADOS PARA 24 MINIDISJUNTORES, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1	1.125,75	1.125,75
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	30	0,36	0,36
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	30	0,47	0,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	24,00	26,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	28,75	31,45
SINAPI-I	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	30	1,19	1,19
SINAPI-I	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	30	1,23	1,23
Cotação	11	TRILHO DIN EM AÇO GALVANIZADO 35 X 7,5 BARRA DE 2M	UNIDADE	1	24,76	24,76
Cotação	12	BARRA CHATA DE COBRE 1M - 3/4 X 1/8	UNIDADE	2	138,20	138,20
Cotação	13	CANALETA 50X50X200 PARA FIOS	UNIDADE	2	52,68	52,68
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	11,52	11,69
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17	11,52	11,69
SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	13,38	13,70
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	14,94	15,37
SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	408,46	414,37
Composição	14	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	8	140,63	141,27

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	15	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4	76,18	76,82

Composição	19	QUADRO DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA 800X600X12 COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, INCLUSO DISJUNTORES E DISPOSITIVOS, COMPLETO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		4.299,84	4.377,70
Cotação	10	QUADRO DE COMANDO PARA 60 DISJUNTORES, BRANCO DE EMBUTIR 800X600X120MM COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETAS PLÁSTICAS E BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA 25 FUIOS, 2 BARRAMENTOS TRIFÁSICOS ISOLADOS PARA 24 MINIDISJUNTORES, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1	1.125,75	1.125,75
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	30	0,36	0,36
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	30	0,47	0,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	24,00	26,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	28,75	31,45
SINAPI-I	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	30	1,19	1,19
SINAPI-I	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	30	1,23	1,23
Cotação	11	TRILHO DIN EM AÇO GALVANIZADO 35 X 7,5 BARRA DE 2M	UNIDADE	1	24,76	24,76
Cotação	12	BARRA CHATA DE COBRE 1M - 3/4 X 1/8	UNIDADE	2	138,20	138,20
Cotação	13	CANALETA 50X50X200 PARA FIOS	UNIDADE	2	52,68	52,68
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	11,52	11,69
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14	11,52	11,69
SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,48	12,71
SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	13,38	13,70
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	14,94	15,37
SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	408,46	414,37
Composição	14	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	5	140,63	141,27
Composição	15	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	8	76,18	76,82

Composição	20	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		28,98	29,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	28,75	31,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	24,00	26,13
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,59	3,59
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,2434	18,44	18,44

Composição	21	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX 16MM² PARA REDE AÉREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		16,88	17,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,75	31,45
Cotação	14	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX 16MM²	M	1,1	12,73	12,73

Composição	22	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		65,37	68,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6211	28,75	31,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6211	24,00	26,13
Cotação	15	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 150	UNIDADE	1	32,60	32,60

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU: