



Ofício N° 035/2023-SEMINF/PMP

Portalegre/RN, 14 de junho de 2023.

Ao Setor de Licitações

Assunto: Execução de Instalações Elétricas para proporcionar a Instalação de Aparelhos de Ar-Condicionados nas Escolas Municipais de Portalegre/RN

Senhor,

Venho por meio deste documento informar que após análise minuciosa no projeto básico foram identificadas erros de soma nas COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 3, 4 e 5.


COMPOSIÇÃO 3 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;

COMPOSIÇÃO 4 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;

COMPOSIÇÃO 5 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Após revisão e correção do orçamento, o novo valor da proposta passa a ser **RS 63.628,33**.

Atenciosamente,



Rogjan Matheus Batista Rêgo
Secretário Municipal de Infraestrutura
Portaria 299/2022 – GP/PMP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE-RN
RECEBIMENTO
PORTALEGRE/RN, 14 / 06 / 20 13
Responsável

José Alanys Silva Fernandes
Presidente da CPL
CPF 067.712.044-74
Matricula N° 587



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PROPORCIONAR A INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR-
CONDICIONADOS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE PORTALEGRE/RN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: Escolas Municipais de Portalegre/RN

DATA: 15 de maio de 2023

DATABASE: SINAPI: 03/2023; SEINFRA: v028.1; ORSE: 02/2023;

ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores	
					Unitário c/ BDI	Parcial

1.0 ESCOLA MUN. ALFREDO SILVÉRIO							R\$28.611,81
1.1	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UNID	12,00	R\$	208,03	R\$2.496,36
1.2	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,93	R\$	10,06	R\$311,16
1.3	91860 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	29,41	R\$	18,50	R\$544,09
1.4	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	125,47	R\$	12,84	R\$1.611,03
1.5	101511 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UNID	1,00	R\$	2.563,10	R\$2.563,10
1.6	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	924,00	R\$	7,90	R\$7.299,60
1.7	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	177,94	R\$	19,55	R\$3.478,73
1.8	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9,60	R\$	38,98	R\$374,21
1.9	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UNID	12,00	R\$	15,84	R\$190,08
1.10	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$	94,09	R\$188,18
1.11	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$	98,98	R\$395,92
1.12	103703 ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UNID	1,00	R\$	152,75	R\$152,75
1.13	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	170,30	R\$	11,96	R\$2.036,79
1.14	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	170,30	R\$	12,73	R\$2.167,92
1.15	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	170,30	R\$	13,35	R\$2.273,51
1.16	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	R\$	18,16	R\$544,80
1.17	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UNID	3,00	R\$	72,30	R\$216,90
1.18	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNID	1,00	R\$	423,40	R\$423,40

Felipe Medeiros Lira
Gerência de Obras e Urbanismo
Portalegre, 15/5/2022



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PROPORCIONAR A INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADOS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE PORTALEGRE/RN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: Escolas Municipais de Portalegre/RN

DATA: 15 de maio de 2023

DATABASE: SINAPI: 03/2023; SEINFRA: v028.1; ORSE: 02/2023;

ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores	
					Unitário c/ BDI	Parcial
1.19	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO COM HASTE DE ATERRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	3,00	R\$ 262,24	R\$786,72
1.20	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 2	SUMIDOURO DE PEQUENA VAZÃO PARA AR-CONDICIONADOS (TUBO DE 100MM ENTERRADO E PERFURADO)	UNID	12,00	R\$ 46,38	R\$556,56

2.0	ESCOLA MUN. MANOEL JOAQUIM DE SÁ					R\$25.564,50	
2.1	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UNID	11,00	R\$ 208,03	R\$2.288,33	
2.2	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	59,91	R\$ 10,06	R\$602,69	
2.3	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51,60	R\$ 12,84	R\$662,54	
2.4	91860 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	72,12	R\$ 18,50	R\$1.334,22	
2.5	101511 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UNID	1,00	R\$ 2.563,10	R\$2.563,10	
2.6	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	391,74	R\$ 7,90	R\$3.094,75	
2.7	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	22,80	R\$ 19,55	R\$445,74	
2.8	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	128,84	R\$ 29,39	R\$3.786,61	
2.9	S09968 ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM ² , 450/750V / 70°C	M	9,60	R\$ 59,28	R\$569,09	
2.10	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO.	UNID	11,00	R\$ 15,84	R\$174,24	
2.11	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	R\$ 17,94	R\$35,88	
2.12	93666 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	4,00	R\$ 88,49	R\$353,96	
2.13	100828 ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UNID	1,00	R\$ 101,75	R\$101,75	
2.14	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	187,04	R\$ 11,96	R\$2.237,00	
2.15	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	187,04	R\$ 12,73	R\$2.381,02	
2.16	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	187,04	R\$ 13,35	R\$2.496,98	
2.17	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	27,50	R\$ 18,16	R\$499,40	

Felipe Medeiros Lira
Gerência de Obras e Urbanismo
Portalegre, 15/5/2022



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PROPORCIONAR A INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADOS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE PORTALEGRE/RN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: Escolas Municipais de Portalegre/RN

DATA: 15 de maio de 2023

DATABASE: SINAPI: 03/2023; SEINFRA: v028.1; ORSE: 02/2023;

ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores	
					Unitário c/ BDI	Parcial
2.18	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UNID	3,00	R\$ 72,30	R\$216,90
2.19	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNID	1,00	R\$ 423,40	R\$423,40
2.20	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO COM HASTE DE ATERRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	3,00	R\$ 262,24	R\$786,72
2.21	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 2	SUMIDOURO DE PEQUENA VAZÃO PARA AR-CONDICIONADOS (TUBO DE 100MM ENTERRADO E PERFURADO)	UNID	11,00	R\$ 46,38	R\$510,18

3.0 ESCOLA MUN. JOÃO DELMIRO						R\$2.200,03	
3.1	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UNID	2,00	R\$ 208,03	R\$416,06	
3.2	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,92	R\$ 10,06	R\$109,86	
3.3	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00	R\$ 12,84	R\$77,04	
3.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	33,09	R\$ 7,90	R\$261,41	
3.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,80	R\$ 38,98	R\$187,10	
3.6	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	R\$ 15,84	R\$31,68	
3.7	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 17,94	R\$35,88	
3.8	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 29,20	R\$29,20	
3.9	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	14,03	R\$ 11,96	R\$167,80	
3.10	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	14,03	R\$ 12,73	R\$178,60	
3.11	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	14,03	R\$ 13,35	R\$187,30	
3.12	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,00	R\$ 18,16	R\$90,80	
3.13	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UNID	1,00	R\$ 72,30	R\$72,30	
3.14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO COM HASTE DE ATERRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 262,24	R\$262,24	

Felipe Medeiros Lira
Gerência de Obras e Urbanismo
Portalegre, 15/05/2022

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PROPORCIONAR A INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADOS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE PORTALEGRE/RN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: Escolas Municipais de Portalegre/RN

DATA: 15 de maio de 2023

DATABASE: SINAPI: 03/2023; SEINFRA: v028.1; ORSE: 02/2023;

ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores	
					Unitário c/ BDI	Parcial
3.15	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 2	SUMIDOURO DE PEQUENA VAZÃO PARA AR-CONDICIONADOS (TUBO DE 100MM ENTERRADO E PERFURADO)	UNID	2,00	R\$ 46,38	R\$92,76

4.0 ESCOLA MUN. FRANCELINO JOSÉ DO NASCIMENTO							R\$4.400,40
4.1	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UNID	3,00	R\$ 208,03	R\$624,09	
4.2	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	26,64	R\$ 10,06	R\$268,00	
4.3	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,21	R\$ 12,84	R\$259,50	
4.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,95	R\$ 7,90	R\$1.192,51	
4.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,39	R\$ 29,39	R\$569,87	
4.6	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 15,84	R\$47,52	
4.7	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	3,00	R\$ 29,20	R\$87,60	
4.8	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	17,59	R\$ 11,96	R\$210,38	
4.9	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	17,59	R\$ 12,73	R\$223,92	
4.10	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	17,59	R\$ 13,35	R\$234,83	
4.11	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7,50	R\$ 18,16	R\$136,20	
4.12	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UNID	2,00	R\$ 72,30	R\$144,60	
4.13	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO COM HASTE DE ATERRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 262,24	R\$262,24	
4.14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 2	SUMIDOURO DE PEQUENA VAZÃO PARA AR-CONDICIONADOS (TUBO DE 100MM ENTERRADO E PERFURADO)	UNID	3,00	R\$ 46,38	R\$139,14	

5.0 ESCOLA MUN. ENEAS BARBOSA							R\$2.851,59
5.1	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UNID	2,00	R\$ 208,03	R\$416,06	
5.2	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,29	R\$ 10,06	R\$123,64	

Felipe Medeiros Lira

Gerência de Obras e Urbanismo
Portaria nº 155/2022



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PROPORCIONAR A INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADOS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE PORTALEGRE/RN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: Escolas Municipais de Portalegre/RN

DATA: 15 de maio de 2023

DATABASE: SINAPI: 03/2023; SEINFRA: v028.1; ORSE: 02/2023;

ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores	
					Unitário c/ BDI	Parcial
5.3	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	14,90	R\$ 12,84	R\$191,32
5.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,10	R\$ 7,90	R\$356,29
5.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	14,90	R\$ 29,39	R\$437,91
5.6	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	R\$ 15,84	R\$31,68
5.7	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 17,94	R\$35,88
5.8	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 29,20	R\$29,20
5.9	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	15,61	R\$ 11,96	R\$186,70
5.10	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	15,61	R\$ 12,73	R\$198,72
5.11	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	15,61	R\$ 13,35	R\$208,39
5.12	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7,50	R\$ 18,16	R\$136,20
5.13	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UNID	2,00	R\$ 72,30	R\$144,60
5.14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO COM HASTE DE ATERRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 262,24	R\$262,24
5.15	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 2	SUMIDOURO DE PEQUENA VAZÃO PARA AR-CONDICIONADOS (TUBO DE 100MM ENTERRADO E PERFURADO)	UNID	2,00	R\$ 46,38	R\$92,76
TOTAL						R\$63.628,33

Felipe Medeiros Lira
Gerência de Obras e Urbanismo
Portalegre, 15/5/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PROPORCIONAR A INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADOS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE PORTALEGRE/RN
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
ENDEREÇO: Escolas Municipais de Portalegre/RN
DATA: 15 de maio de 2023

ITEM	SERVIÇO	VALORES	MESES		TOTAIS
			1 MÊS	2 MESES	
1.0	ESCOLA MUN. ALFREDO SILVÉRIO	FÍSICO (%)	60,00%	40,00%	100,00%
		FINANCEIRO (R\$)	R\$ 17.167,09	R\$ 11.444,72	R\$ 28.611,81
2.0	ESCOLA MUN. MANOEL JOAQUIM DE SÁ	FÍSICO (%)	50,00%	50,00%	100,00%
		FINANCEIRO (R\$)	R\$ 12.782,25	R\$ 12.782,25	R\$ 25.564,50
3.0	ESCOLA MUN. JOÃO DELMIRO	FÍSICO (%)	35,00%	65,00%	100,00%
		FINANCEIRO (R\$)	R\$ 770,01	R\$ 1.430,02	R\$ 2.200,03
4.0	ESCOLA MUN. FRANCELINO JOSÉ DO NASCIMENTO	FÍSICO (%)	10,00%	90,00%	100,00%
		FINANCEIRO (R\$)	R\$ 440,04	R\$ 3.960,36	R\$ 4.400,40
5.0	ESCOLA MUN. ENEAS BARBOSA	FÍSICO (%)	-	100,00%	100,00%
		FINANCEIRO (R\$)	R\$ -	R\$ 2.851,59	R\$ 2.851,59
TOTAL FINANCEIRO (R\$)			R\$ 31.159,39	R\$ 29.617,35	R\$ 63.628,33
TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$ 31.159,39	R\$ 60.776,74	


 Felipe Medeiros Lira
 Secretário de Obras e Urbanismo
 Portaria n.º 01/2022

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS					
OBRA: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PROPORCIONAR A INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADOS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE PORTALEGRE/RN					
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE					
ENDEREÇO: Escolas Municipais de Portalegre/RN					
DATA: 15 de maio de 2023					

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 1						
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO COM HASTE DE ATERRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
S03766 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UND	1,0000	R\$ 143,97	R\$ 143,97	
98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UND	1,0000	R\$ 54,67	R\$ 54,67	
88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,65	R\$ 8,83	
FONTE: PRÓPRIA				Total Simples		R\$ 207,47
				Total com BDI		R\$ 262,24
				26,40%		

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 2						
SUMIDOURO DE PEQUENA VAZÃO PARA AR-CONDICIONADOS (TUBO DE 100MM ENTERRADO E PERFURADO)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UND	1,0000	R\$ 26,43	R\$ 26,43	
102719 SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL.	M3	0,0079	R\$ 181,49	R\$ 1,43	
88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,65	R\$ 8,83	
FONTE: PRÓPRIA				Total Simples		R\$ 36,69
				Total com BDI		R\$ 46,38
				26,40%		

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 3						
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
COTAÇÃO 01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA	UND	1,2434	R\$ 3,65	R\$ 4,54	
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0084	R\$ 2,94	R\$ 0,03	
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 19,53	R\$ 0,76	
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 23,62	R\$ 0,92	
FONTE: PRÓPRIA				Total Simples		R\$ 6,25
				Total com BDI		R\$ 7,90
				26,40%		

Felipe Medeiros Lira
Gerência de Obras e Urbanização
Portalegre, 15/5/2022



COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS						
OBRA: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PROPORCIONAR A INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADOS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE PORTALEGRE/RN						
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE						
ENDEREÇO: Escolas Municipais de Portalegre/RN						
DATA: 15 de maio de 2023						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 4						
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
COTAÇÃO 01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA	M	1,2434	R\$ 9,78	R\$ 12,16	
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094	R\$ 2,94	R\$ 0,03	
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	R\$ 19,53	R\$ 1,48	
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	R\$ 23,62	R\$ 1,80	
FONTE: PRÓPRIA				Total Simples		R\$ 15,47
				Total com BDI		R\$ 19,55
				26,40%		

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 5						
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
COTAÇÃO 01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA	M	1,2434	R\$ 14,72	R\$ 18,30	
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094	R\$ 2,94	R\$ 0,03	
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	R\$ 19,53	R\$ 2,23	
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	R\$ 23,62	R\$ 2,69	
FONTE: PRÓPRIA				Total Simples		R\$ 23,25
				Total com BDI		R\$ 29,39
				26,40%		

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 6						
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
COTAÇÃO 01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA	M	1,0200	R\$ 24,13	R\$ 24,61	
I02436S ORSE	Eletricista (horista)	H	0,1700	R\$ 16,66	R\$ 2,83	
I06111S ORSE	Servente de obras	H	0,1700	R\$ 12,55	R\$ 2,13	
S10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,1700	R\$ 3,64	R\$ 0,62	
S10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	0,1700	R\$ 3,80	R\$ 0,65	
FONTE: PRÓPRIA				Total Simples		R\$ 30,84
				Total com BDI		R\$ 38,98
				26,40%		

Felipe Medeiros Lira
Gerência de Obras e Urbanismo
Portalegre, 15/05/2022