



Prefeitura

CAJATI

Memorando 12- 16.781/2025

1Doc

De: Fábio V. - SEDUC-DAAF-DINF

Para: SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos - A/C Jailton S.

Data: 10/12/2025 às 14:21:07

Setores envolvidos:

SEDUC, SEADM-DESUP, SEDUC-DAAF-DCC, SEDUC-DAAF, SEDUC-DAAF-DINF, SEAJ-PGM-PROC3

Abertura Processo Licitatório - Contratação de empresa especializada para execução de serviços de manutenção predial elétrica, telefonia e rede lógica

Prezado Jailton Pereira

Encaminho em anexo a **planilha de orçamento atualizada**, o cálculo do BDI e a planilha destinada ao licitante substituindo as do Despacho 9.

Caso identifique a falta de algum documento ou a necessidade de correções, por favor, nos informe para que possamos tomar as devidas providências.

Fico à disposição.

Atenciosamente,

—
Fábio Luiz de Eiróz Vieira

Técnico em edificações CRT-SP 3339648484-3

Secretaria Municipal de Educação - Divisão de Infraestrutura

Anexos:

Calculo_BDI_v10122025.pdf

CP_Deslocamento_para_unidades_v10122025.pdf

CP_Distancias_das_unidades_da_SEDUC_v10122025.pdf

Planilha_de_Orcamento_Manutencao_Eletrica_v10122025.pdf

Planilha_de_Orcamento_Manutencao_Eletrica_v10122025_Paisagem.pdf

Planilha_Orcamentaria_Licitante.xlsx





CALCULO DO B.D.I.

Benefícios e Despesas Indiretas

Acórdão 2622/2013

| | | | | |
|---|--------------------------------|----|--|--|
| Proponente | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI | | | |
| Objeto: | | | | |
| “Contratação de Empresa Especializada para Execução de Serviços de Manutenção Predial Elétrica, Telefonia e Rede Lógica nas Creches, Escolas de Ensino Infantil e Fundamental, Divisão de Alimentação e Secretaria Municipal de Educação” | | | | |
| Município | | UF | | |
| CAJATI | | SP | | |

Parâmetros para cálculo do BDI

| Itens Admissíveis | Intervalos admissíveis sem justificativa | Índices adotados |
|----------------------------|--|----------------------------------|
| Administração Central (AC) | De 3,00% até 5,50% | Administração Central (AC) 3,00% |
| Seguro e Garantia (S+G) | De 0,80% até 1,00% | Seguro e Garantia (S+G) 0,80% |
| Risco (R) | De 0,97% até 1,27% | Risco (R) 0,97% |
| Despesas financeiras (DF) | De 0,59% até 1,39% | Despesas financeiras (DF) 0,59% |
| Lucro (L) | De 6,16% até 8,96% | Lucro (L) 7,07% |
| Tributos (T) | De 5,65% até 8,65% | Tributos (T) 6,65% |
| INSS desoneração (E) | ou 4,50% | INSS desoneração (E) 4,50% |

Calculo Total BDI $BDI = [(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T+E))-1]$ 27,00%

TRIBUTOS PRATICADOS NO MUNICÍPIO

| | |
|------------|-------|
| INSS | 5,00% |
| PIS/COFINS | 3,65% |

Nos percentuais referentes a tributos deverá ser considerado para efeito de calculo o ISS do município ou correspondente na sua inserção no Simples Nacional;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAJATI

OBJETO: "Contratação de Empresa Especializada para Execução de Serviços de Manutenção Predial Elétrica, Telefonia e Rede Lógica nas Creches, Escolas de Ensino Infantil e Fundamental, Divisão de Alimentação e Secretaria Municipal de Educação"

FONTE: FDE - Tabela de Honorários - Tab. Ref. Outubro/2025

DATA EDIÇÃO: 10/12/2025

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

DESLOCAMENTO PARA UNIDADE E.M.E.B. CAPITÃO BRAZ

| ITEM - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - 1 | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|------------|----------------|-------|
| DESLOCAMENTO EXCEDENTE PARA UNIDADE E.M.E.B. CAPITÃO BRAZ | FDE | KM | 8,000 | 1,7997 | 14,40 |
| | | | | VALOR TOTAL | 14,40 |

DESLOCAMENTO PARA UNIDADE E.M. PROFº MARIO TADEU DE SOUZA

| ITEM - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - 2 | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|------------|----------------|-------|
| DESLOCAMENTO EXCEDENTE PARA UNIDADE E.M. PROFº MARIO TADEU DE SOUZA | FDE | KM | 12,500 | 1,7997 | 22,50 |
| | | | | VALOR TOTAL | 22,50 |

DESLOCAMENTO PARA UNIDADE E.M. PROFª SHIRLEI BUENO DE PAULA

| ITEM - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - 3 | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|------------|----------------|-------|
| DESLOCAMENTO EXCEDENTE PARA UNIDADE E.M. PROFª SHIRLEI BUENO DE PAULA | FDE | KM | 11,700 | 1,7997 | 21,06 |
| | | | | VALOR TOTAL | 21,06 |

DESLOCAMENTO PARA UNIDADE E.M. VEREADOR JOSÉ RODRIGUES DE FREITAS

| ITEM - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - 4 | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|------------|----------------|-------|
| DESLOCAMENTO EXCEDENTE PARA UNIDADE E.M. VEREADOR JOSÉ RODRIGUES DE | FDE | KM | 18,400 | 1,7997 | 33,11 |
| | | | | VALOR TOTAL | 33,11 |

DESLOCAMENTO PARA UNIDADE E.M.E.I. GATO DE BOTAS

| ITEM - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - 5 | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|------------|----------------|-------|
| DESLOCAMENTO EXCEDENTE PARA UNIDADE E.M.E.I. GATO DE BOTAS | FDE | KM | 18,400 | 1,7997 | 33,11 |
| | | | | VALOR TOTAL | 33,11 |

DESLOCAMENTO PARA UNIDADE E.M.E.I.F. JOAQUIM DA COSTA GUIMARÃES

| ITEM - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - 6 | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|------------|----------------|-------|
| DESLOCAMENTO EXCEDENTE PARA UNIDADE E.M.E.I.F. JOAQUIM DA COSTA | FDE | KM | 23,300 | 1,7997 | 41,93 |
| | | | | VALOR TOTAL | 41,93 |



OBJETO: "Contratação de Empresa Especializada para Execução de Serviços de Manutenção Predial Elétrica, Telefonia e Rede Lógica nas Creches, Escolas de Ensino Infantil e Fundamental, Divisão de Alimentação e Secretaria Municipal de Educação"



Distância de deslocamento (km) para os prédios /unidades escolares.
Ponto de partida - Prefeitura Municipal de Cajati - Centro - Cajati-SP

| Unidades Escolares/Prédios em Zona Urbana | Distância (Km) |
|--|-----------------------|
| EMEIF Anna Maria Chaves | 2,700 |
| EMEI Anjo Azul | 2,100 |
| EM Profª Maria da Conceição Rodrigues de Alcantara | 2,100 |
| EM Francisco José de Lima Junior | 2,400 |
| Creche Sonho Encantado Vila Antunes | 2,400 |
| Creche Sonho Encantado Parafuso | 1,500 |
| EMEI Gente Inocente | 2,500 |
| EMEI Reino Encantado | 0,550 |
| EMEB Vítorio Zanon | 2,100 |
| Creche Reino Encantado (Patinho Feio) | 1,600 |
| EMEB Bairro Jardim São José | 2,400 |
| EMEI Pedacinho do Céu | 2,400 |
| Secretaria Municipal de Educação | 3,500 |
| Divisão de Alimentação Escolar (Cozinha Piloto) | 1,600 |

| Unidades Escolares/Prédios com deslocamento acima de 5 km | Distância (Km) |
|--|-----------------------|
| EMEB Capitão Braz | 8,000 |
| EM Profª Mario Tadeu de Souza | 12,500 |
| E.M.E.I. Pequeno Polegar | 12,500 |
| EM Profª Shirlei Bueno de Paula | 11,700 |
| EM Vereador José Rodrigues de Freitas | 18,400 |
| EMEI Gato de Botas | 18,400 |
| EMEIF Joaquim da Costa Guimarães | 23,300 |

OBJETO: "Contratação de Empresa Especializada para Execução de Serviços de Manutenção Predial Elétrica, Telefonia e Rede Lógica nas Creches, Escolas de Ensino Infantil e Fundamental, Divisão de Alimentação e Secretaria Municipal de Educação"

| | | | |
|---------------|--|--------------------|-----------------------|
| FONTES | CDHU - Versão 199 / Agosto 2025 - Com Desoneração | Valor Total | R\$ 830.845,04 |
| | FDE - Tabela de Composição - Tabela de Honorários - Tab. Ref. Outubro/2025 | | |

SINAPI - Mês Ref. 09/2025 - SP - Com Desoneração

Prazo (Dias) 12 meses

Data da Edição 10/12/2025

B.D.I. Adotado (%) 27%

| Item | Tabela | Código dos Serviços | Descrição dos Serviços | Valores Base | | | | | Percentual (%) |
|------|--------|---------------------|---|--------------|----------|-----------------|--------------------------|-------------------|----------------|
| | | | | Unid. | Quant. | Pr. Unit. (R\$) | Pr. Unit. + B.D.I. (R\$) | Custo Total (R\$) | |
| 1 | | | SERVICOS DE EXECUCAO E INSTALACAO | | | | | | |
| 1.1 | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 600,00 | R\$ 31,21 | R\$ 39,64 | R\$ 23.784,00 | 2,86% |
| 1.2 | SINAPI | 88264 | ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 400,00 | R\$ 40,84 | R\$ 51,87 | R\$ 20.748,00 | 2,50% |
| 1.3 | CDHU | 38.20.040 | RECOLOCACAO DE ELETRODUTOS | M | 100,00 | R\$ 50,24 | R\$ 63,80 | R\$ 6.380,00 | 0,77% |
| 1.4 | CDHU | 37.20.100 | RECOLOCACAO DE FUNDO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM COMPONENTES | M2 | 2,00 | R\$ 35,34 | R\$ 44,88 | R\$ 89,76 | 0,01% |
| 1.5 | CDHU | 37.20.110 | RECOLOCACAO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, SEM COMPONENTES | M2 | 3,00 | R\$ 70,68 | R\$ 89,76 | R\$ 269,28 | 0,03% |
| 1.6 | CDHU | 06.02.020 | ESCAVACAO MANUAL EM SOLO DE 11 E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M | M3 | 50,00 | R\$ 61,32 | R\$ 77,88 | R\$ 3.894,00 | 0,47% |
| 1.7 | CDHU | 11.16.020 | LANCAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO | M3 | 2,00 | R\$ 86,19 | R\$ 109,46 | R\$ 218,92 | 0,03% |
| 1.8 | FDE | 16.06.101 | INSTALACAO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02 | UN | 350,00 | R\$ 13,65 | R\$ 17,34 | R\$ 5.069,00 | 0,73% |
| 1.9 | FDE | 16.43.006 | FUROS EM CONCRETO COM D-3/4" E PROFUNDIDADE 30CM | UN | 15,00 | R\$ 22,58 | R\$ 28,68 | R\$ 430,20 | 0,05% |
| 1.10 | FDE | 16.43.012 | FUROS EM CONCRETO COM D-3/8" E PROFUNDIDADE 30CM | UN | 15,00 | R\$ 18,01 | R\$ 22,87 | R\$ 343,05 | 0,04% |
| 1.11 | FDE | 09.54.006 | REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES PLAMPADAS FLUORESC | UN | 120,00 | R\$ 10,07 | R\$ 12,79 | R\$ 1.534,80 | 0,18% |
| 1.12 | CDHU | 04.17.029 | REMOCAO DE APARELHO DE ILUMINACAO OU PROJETOR FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE | UN | 60,00 | R\$ 20,10 | R\$ 25,53 | R\$ 1.531,80 | 0,18% |
| 1.13 | CDHU | 04.18.069 | REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PADRAO MEDICAO INDIRETA COMPLETA | UN | 6,00 | R\$ 251,20 | R\$ 319,02 | R\$ 1.914,12 | 0,23% |
| 1.14 | CDHU | 04.19.069 | REMOCAO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO | UN | 35,00 | R\$ 12,56 | R\$ 15,95 | R\$ 558,25 | 0,07% |
| 1.15 | CDHU | 04.19.129 | REMOCAO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTAO DE CAMPAINHA OU CIGARRA | UN | 300,00 | R\$ 20,10 | R\$ 25,53 | R\$ 7.659,00 | 0,92% |
| 1.16 | CDHU | 04.20.040 | REMOCAO DE LAMPADA | UN | 1.200,00 | R\$ 4,09 | R\$ 5,19 | R\$ 6.228,00 | 0,75% |
| 1.17 | CDHU | 41.20.139 | RECOLOCACAO DE LAMPADA | UN | 400,00 | R\$ 4,09 | R\$ 5,19 | R\$ 2.076,00 | 0,25% |
| 1.18 | CDHU | 04.21.130 | REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO | UN | 6,00 | R\$ 275,84 | R\$ 350,32 | R\$ 2.101,92 | 0,25% |
| 1.19 | FDE | 09.60.027 | RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO | UN | 1,00 | R\$ 389,43 | R\$ 506,01 | R\$ 506,01 | 0,06% |
| 1.20 | FDE | 09.52.017 | REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2 | M | 1.000,00 | R\$ 1,36 | R\$ 1,73 | R\$ 1.730,00 | 0,21% |
| 1.21 | FDE | 09.52.018 | REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2 | M | 600,00 | R\$ 2,72 | R\$ 3,45 | R\$ 2.070,00 | 0,25% |
| 1.22 | FDE | 09.52.019 | REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2 | M | 1.000,00 | R\$ 1,63 | R\$ 2,07 | R\$ 2.070,00 | 0,25% |
| 1.23 | FDE | 09.52.020 | REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2 | M | 600,00 | R\$ 3,28 | R\$ 4,17 | R\$ 2.502,00 | 0,30% |
| 1.24 | FDE | 09.52.021 | REMOCAO DE TERMINAIS, CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS | UN | 50,00 | R\$ 10,92 | R\$ 13,87 | R\$ 693,50 | 0,08% |
| 1.25 | FDE | 09.72.017 | RECOLOCACAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2 | M | 200,00 | R\$ 2,72 | R\$ 3,45 | R\$ 690,00 | 0,08% |
| 1.26 | FDE | 09.72.018 | RECOLOCACAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2 | M | 100,00 | R\$ 5,46 | R\$ 6,93 | R\$ 693,00 | 0,08% |
| 1.27 | FDE | 09.72.019 | RECOLOCACAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2 | M | 200,00 | R\$ 1,63 | R\$ 2,07 | R\$ 414,00 | 0,05% |
| 1.28 | FDE | 09.72.020 | RECOLOCACAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2 | M | 100,00 | R\$ 16,38 | R\$ 20,80 | R\$ 2.080,00 | 0,25% |
| 1.29 | FDE | 09.84.062 | ADEQUACAO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000K | UN | 20,00 | R\$ 55,72 | R\$ 70,76 | R\$ 1.415,20 | 0,17% |
| 1.30 | FDE | 16.06.066 | ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL | M | 70,00 | R\$ 28,75 | R\$ 36,51 | R\$ 2.555,70 | 0,31% |
| 2 | | | PADRÃO DE ENTRADA | | | | | | |
| 2.1 | CDHU | 68.01.620 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H - 9,00 M | UN | 5,00 | R\$ 1.930,74 | R\$ 2.452,04 | R\$ 12.260,20 | 1,48% |
| 2.2 | CDHU | 36.03.010 | CAIXA DE MEDICAO TIPO II (300 X 560 X 200) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS | UN | 5,00 | R\$ 303,90 | R\$ 385,95 | R\$ 1.929,75 | 0,23% |
| 2.3 | CDHU | 36.03.020 | CAIXA DE MEDICAO POLIFÍSICA (500 X 600 X 200) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS | UN | 2,00 | R\$ 410,53 | R\$ 521,37 | R\$ 1.042,74 | 0,13% |
| 2.4 | CDHU | 36.03.030 | CAIXA DE MEDICAO EXTERNA TIPO 'L' (900 X 600 X 270) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS | UN | 1,00 | R\$ 1.350,64 | R\$ 1.715,31 | R\$ 1.715,31 | 0,21% |
| 2.5 | CDHU | 36.03.060 | CAIXA DE MEDICAO EXTERNA TIPO 'M' (900 X 1200 X 270) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS | UN | 1,00 | R\$ 2.076,80 | R\$ 2.637,54 | R\$ 2.637,54 | 0,32% |
| 2.6 | CDHU | 36.03.080 | CAIXA PARA SECCIONADORA TIPO 'T' (900 X 600 X 250) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS | UN | 1,00 | R\$ 756,08 | R\$ 960,22 | R\$ 960,22 | 0,12% |
| 3 | | | PROTECAO E DISTRIBUICAO ELETTRICA | | | | | | |
| 3.1 | CDHU | 36.20.010 | VERGALHO DE COBRE ELETROLITICO, DIAMETRO DE 3/8" | M | 5,00 | R\$ 89,19 | R\$ 113,27 | R\$ 99.812,05 | 12,01% |
| 3.2 | CDHU | 37.20.156 | PLACA DE MONTAGEM PARA QUADROS EM GERAL, EM CHAPA DE AÇO | M2 | 3,00 | R\$ 441,96 | R\$ 561,29 | R\$ 1.683,87 | 0,20% |
| 3.3 | FDE | 09.05.067 | QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100 A PARA 24 POSICOES DE DISJUNTORES, CAIXA E TAMPA PLASTICO NAO PROPAGANTE DE CHAMA | UN | 6,00 | R\$ 228,16 | R\$ 289,76 | R\$ 1.738,56 | 0,21% |
| 3.4 | FDE | 09.05.068 | QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 63 A PARA 12 POSICOES DE DISJUNTORES, CAIXA E TAMPA PLASTICO NAO PROPAGANTE DE CHAMA | UN | 6,00 | R\$ 154,54 | R\$ 196,27 | R\$ 1.177,62 | 0,14% |
| 3.5 | CDHU | 37.03.200 | QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES | UN | 4,00 | R\$ 562,45 | R\$ 714,31 | R\$ 2.857,24 | 0,34% |
| 3.6 | CDHU | 37.03.210 | QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES | UN | 4,00 | R\$ 670,60 | R\$ 851,66 | R\$ 3.406,64 | 0,41% |
| 3.7 | CDHU | 37.03.220 | QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES | UN | 2,00 | R\$ 833,04 | R\$ 1.057,96 | R\$ 2.115,92 | 0,25% |
| 3.8 | CDHU | 37.03.230 | QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES | UN | 2,00 | R\$ 921,65 | R\$ 1.170,50 | R\$ 2.341,00 | 0,28% |
| 3.9 | CDHU | 37.03.240 | QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES | UN | 1,00 | R\$ 1.113,71 | R\$ 1.414,41 | R\$ 1.414,41 | 0,17% |
| 3.10 | CDHU | 37.03.250 | QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES | UN | 1,00 | R\$ 1.567,19 | R\$ 1.990,33 | R\$ 1.990,33 | 0,24% |
| 3.11 | CDHU | 37.04.250 | QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES | UN | 4,00 | R\$ 633,41 | R\$ 804,43 | R\$ 3.217,72 | 0,39% |
| 3.12 | CDHU | 37.04.260 | QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES | UN | 4,00 | R\$ 737,11 | R\$ 936,13 | R\$ 3.744,52 | 0,45% |
| 3.13 | CDHU | 37.04.290 | QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES | UN | 2,00 | R\$ 1.334,29 | R\$ 1.694,55 | R\$ 3.389,10 | 0,41% |
| 3.14 | CDHU | 37.04.300 | QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES | UN | 2,00 | R\$ 1.754,00 | R\$ 2.227,58 | R\$ 4.455,16 | 0,54% |
| 3.15 | CDHU | 37.10.010 | BARRAMENTO DE COBRE NU | KG | 4,00 | R\$ 124,94 | R\$ 158,67 | R\$ 634,68 | 0,08% |
| 3.16 | CDHU | 37.12.040 | FUSIVEL TIPO NH 1 DE 36 A ATÉ 250 A | UN | 4,00 | R\$ 86,12 | R\$ 109,37 | R\$ 437,48 | 0,05% |
| 3.17 | CDHU | 37.13.600 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A | UN | 50,00 | R\$ 33,09 | R\$ 42,02 | R\$ 2.101,00 | 0,25% |
| 3.18 | CDHU | 37.13.610 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 35 A ATÉ 50 A | UN | 200,00 | R\$ 57,16 | R\$ 72,59 | R\$ 1.451,80 | 0,17% |
| 3.19 | CDHU | 37.13.630 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLEAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A | UN | 50,00 | R\$ 158,55 | R\$ 214,06 | R\$ 10.703,00 | 0,29% |
| 3.20 | CDHU | 37.13.640 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLEAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A | UN | 100,00 | R\$ 209,21 | R\$ 265,70 | R\$ 2.657,00 | 0,32% |
| 3.21 | CDHU | 37.13.650 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A | UN | 4,00 | R\$ 168,75 | R\$ 214,31 | R\$ 857,24 | 0,10% |
| 3.22 | CDHU | 37.13.660 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A | UN | 4,00 | R\$ 262,02 | R\$ 332,77 | R\$ 1.331,08 | 0,16% |
| 3.23 | CDHU | 37.13.690 | SISTEMA DE BARRAMENTO BLINDADO DE 100 A 2000 A, TRIFÁSICO, BARRA DE COBRE | UN | 4,00 | R\$ 523,79 | R\$ 665,21 | R\$ 2.660,84 | 0,32% |
| 3.24 | CDHU | 37.13.700 | DISJUNTOR SERIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNETICO FIXOS, BIPOLAR 380/600 VCA, CORRENTE DE 125 A | UN | 4,00 | R\$ 849,08 | R\$ 1.078,33 | R\$ 4.313,32 | 0,50% |
| 3.25 | CDHU | 37.13.720 | DISJUNTOR SERIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR 600 VCA, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A | UN | 2,00 | R\$ 1.954,58 | R\$ 2.482,32 | R\$ 4.964,64 | 0,60% |
| 3.26 | CDHU | 37.14.510 | CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO TIPO PUNHO, COM PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-1-250 A - SEM FUSÍVEIS | UN | 1,00 | R\$ 964,74 | R\$ 1.225,22 | R\$ 1.225,22 | 0,15% |
| 3.27 | CDHU | 37.16.071 | SISTEMA DE BARRAMENTO BLINDADO DE 100 A 2000 A, TRIFÁSICO, BARRA DE COBRE | UN | 3,00 | R\$ 598,06 | R\$ 759,54 | R\$ 2.278,62 | 0,27% |
| 3.28 | CDHU | 37.17.060 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS | UN | 2,00 | R\$ 150,96 | R\$ 191,72 | R\$ 383,44 | 0,05% UL |
| 3.29 | CDHU | 37.17.070 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS | UN | 2,00 | R\$ 279,29 | R\$ 354,70 | R\$ 709,40 | 0,09% |
| 3.30 | CDHU | 37.17.074 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 4 POLOS | UN | 2,00 | R\$ 308,31 | R\$ 391,55 | R\$ 783,10 | 0,09% |
| 3.31 | CDHU | 37.17.080 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS | UN | 2,00 | R\$ 330,24 | R\$ 419,40 | R\$ 838,80 | 0,10% |
| 3.32 | CDHU | 37.17.090 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS | UN | 2,00 | R\$ 362,47 | R\$ 460,34 | R\$ 920,68 | 0,11% |
| 3.33 | CDHU | 37.17.100 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80 A X 30 MA - 4 POLOS | UN | 2,00 | R\$ 487,42 | R\$ 619,02 | R\$ 1.238,04 | 0,15% |
| 3.34 | CDHU | 37.17.110 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS | UN | 2,00 | R\$ 342,59 | R\$ 435,09 | R\$ 870,18 | 0,10% |
| 3.35 | CDHU | 37.17.114 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 125 A X 30 MA - 4 POLOS | UN | 2,00 | R\$ 1.960,02 | R\$ 2.489,23 | R\$ 4.978,46 | 0,60% |
| 3.36 | CDHU | 37.17.130 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL | | | | | | |

OBJETO: "Contratação de Empresa Especializada para Execução de Serviços de Manutenção Predial Elétrica, Telefonia e Rede Lógica nas Creches, Escolas de Ensino Infantil e Fundamental, Divisão de Alimentação e Secretaria Municipal de Educação"

| | | | |
|---------------|---|--------------------|-----------------------|
| FONTES | CDHU - Versão 199 / Agosto 2025 - Com Desoneração | Valor Total | R\$ 830.845,04 |
| | FDE - Tabela de Composição - Tabela de Honorários - Tab. Ref. Outubro/2025 | | |

| | | |
|--|--------------|----------|
| SINAPI - Mês Ref. 09/2025 - SP - Com Desoneração | Prazo (Dias) | 12 meses |
|--|--------------|----------|

| | | | |
|---------------------------|------------|-----------------------|-------------------|
| B.D.I. Adotado (%) | 27% | Data da Edição | 10/12/2025 |
|---------------------------|------------|-----------------------|-------------------|

| Item | Tabela | Código dos Serviços | Descrição dos Serviços | Valores Base | | | | | Percentual (%) |
|--|--------|---------------------|---|--------------|---------|-----------------|--------------------------|-------------------|----------------|
| | | | | Unid. | Quant. | Pr. Unit. (R\$) | Pr. Unit. + B.D.I. (R\$) | Custo Total (R\$) | |
| 4 ELETRODUTOS, CALHAS E ACESSÓRIOS PARA PASSAGEM DE CABOS | | | | | | | | | |
| 4.1 | CDHU | 09.06.025 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M | UN | 4,00 | R\$ 244,34 | R\$ 310,31 | R\$ 1.241,24 | 0,15% |
| 4.2 | CDHU | 38.01.040 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVÉL DE 3/4 - COM ACESSÓRIOS | M | 300,00 | R\$ 32,64 | R\$ 41,45 | R\$ 12.435,00 | 1,50% |
| 4.3 | CDHU | 38.01.120 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVÉL DE 2 - COM ACESSÓRIOS | M | 50,00 | R\$ 67,61 | R\$ 85,86 | R\$ 4.293,00 | 0,52% |
| 4.4 | CDHU | 38.01.180 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVÉL DE 4 - COM ACESSÓRIOS | M | 20,00 | R\$ 144,54 | R\$ 183,57 | R\$ 3.671,40 | 0,44% |
| 4.5 | CDHU | 38.04.040 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4 COM ACESSÓRIOS | M | 100,00 | R\$ 44,54 | R\$ 56,57 | R\$ 5.657,00 | 0,68% |
| 4.6 | CDHU | 38.04.120 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 2 COM ACESSÓRIOS | M | 20,00 | R\$ 94,05 | R\$ 119,44 | R\$ 2.388,80 | 0,29% |
| 4.7 | CDHU | 38.04.180 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4 COM ACESSÓRIOS | M | 20,00 | R\$ 178,14 | R\$ 226,24 | R\$ 4.524,80 | 0,54% |
| 4.8 | CDHU | 38.07.172 | CANAleta EM PVC DE 20 X 12 MM, INCLUSIVO ACESSÓRIOS | M | 120,00 | R\$ 24,06 | R\$ 30,56 | R\$ 3.667,20 | 0,44% |
| 4.9 | CDHU | 38.13.010 | ELETRODUTO CORRUGADO EM POLEITELHO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 100,00 | R\$ 6,97 | R\$ 8,85 | R\$ 885,00 | 0,11% |
| 4.10 | CDHU | 38.13.020 | ELETRODUTO CORRUGADO EM POLEITELHO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 100,00 | R\$ 11,53 | R\$ 14,64 | R\$ 1.464,00 | 0,18% |
| 4.11 | CDHU | 38.13.030 | ELETRODUTO CORRUGADO EM POLEITELHO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 100,00 | R\$ 15,62 | R\$ 19,84 | R\$ 1.984,00 | 0,24% |
| 4.12 | CDHU | 38.19.020 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL LEVE DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM | M | 100,00 | R\$ 17,67 | R\$ 22,44 | R\$ 2.244,00 | 0,27% |
| 4.13 | CDHU | 38.19.030 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL LEVE DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM | M | 200,00 | R\$ 17,41 | R\$ 22,11 | R\$ 4.422,00 | 0,53% |
| 4.14 | CDHU | 38.19.210 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL REFORÇADO DIÂMETRO EXTERNO DE 26MM | M | 100,00 | R\$ 18,16 | R\$ 23,06 | R\$ 2.306,00 | 0,28% |
| 4.15 | CDHU | 38.19.220 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL REFORÇADO DIÂMETRO EXTERNO DE 32MM | M | 100,00 | R\$ 20,65 | R\$ 26,23 | R\$ 2.623,00 | 0,32% |
| 4.16 | CDHU | 38.21.920 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 100,00 | R\$ 84,91 | R\$ 107,84 | R\$ 10.784,00 | 1,30% |
| 4.17 | CDHU | 38.23.020 | SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50 MM | UN | 20,00 | R\$ 23,41 | R\$ 29,73 | R\$ 594,60 | 0,07% |
| 4.18 | CDHU | 40.06.040 | CONDUTE METÁLICO DE 3/4' | CJ | 15,00 | R\$ 40,07 | R\$ 50,89 | R\$ 763,35 | 0,09% |
| 4.19 | CDHU | 40.06.060 | CONDUTE METÁLICO DE 1' | CJ | 10,00 | R\$ 49,11 | R\$ 62,37 | R\$ 623,70 | 0,08% |
| 4.20 | CDHU | 40.06.510 | CONDUTE EM PVC DE 1' - COM TAMPA | UN | 50,00 | R\$ 43,99 | R\$ 55,87 | R\$ 2.793,50 | 0,34% |
| 4.21 | CDHU | 40.07.010 | CAIXA EM PVC DE 4' X 2' | UN | 30,00 | R\$ 16,10 | R\$ 20,45 | R\$ 613,50 | 0,07% |
| 4.22 | CDHU | 40.07.020 | CAIXA EM PVC DE 4' X 4' | UN | 25,00 | R\$ 19,50 | R\$ 24,77 | R\$ 619,25 | 0,07% |
| 4.23 | CDHU | 40.07.040 | CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4' X 4' | UN | 25,00 | R\$ 19,89 | R\$ 25,26 | R\$ 631,50 | 0,08% |
| 4.24 | CDHU | 40.02.040 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80MM | UN | 8,00 | R\$ 32,86 | R\$ 41,73 | R\$ 333,84 | 0,04% |
| 4.25 | CDHU | 40.02.080 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120MM | UN | 4,00 | R\$ 76,20 | R\$ 96,77 | R\$ 387,08 | 0,05% |
| 4.26 | CDHU | 42.05.310 | CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILINDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300MM - H= 250 MM | UN | 10,00 | R\$ 30,25 | R\$ 38,42 | R\$ 384,20 | 0,05% |
| 4.27 | CDHU | 42.05.320 | CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILINDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM | UN | 10,00 | R\$ 43,42 | R\$ 55,14 | R\$ 551,40 | 0,07% |
| 5 PEÇAS DE FIXAÇÃO/CONEXÃO ELÉTRICA | | | | | | | | | |
| 5.1 | CDHU | 39.10.050 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM ² | UN | 50,00 | R\$ 4,98 | R\$ 6,32 | R\$ 316,00 | 0,04% |
| 5.2 | CDHU | 39.10.060 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM ² | UN | 40,00 | R\$ 15,15 | R\$ 19,24 | R\$ 769,60 | 0,09% |
| 5.3 | CDHU | 39.10.080 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM ² | UN | 25,00 | R\$ 17,67 | R\$ 22,44 | R\$ 561,00 | 0,07% |
| 5.4 | CDHU | 39.10.120 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM ² | UN | 20,00 | R\$ 16,71 | R\$ 21,22 | R\$ 424,40 | 0,05% |
| 5.5 | CDHU | 39.10.130 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM ² | UN | 20,00 | R\$ 18,03 | R\$ 22,90 | R\$ 458,00 | 0,06% |
| 5.6 | CDHU | 39.10.160 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM ² | UN | 12,00 | R\$ 23,91 | R\$ 30,37 | R\$ 364,44 | 0,04% |
| 5.7 | CDHU | 39.10.200 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM ² | UN | 12,00 | R\$ 23,28 | R\$ 29,57 | R\$ 354,84 | 0,04% |
| 5.8 | CDHU | 39.10.240 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM ² | UN | 12,00 | R\$ 30,92 | R\$ 39,27 | R\$ 471,24 | 0,06% |
| 5.9 | CDHU | 39.09.020 | CONNECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM ² ; LATÃO, SIMPLES | UN | 25,00 | R\$ 14,25 | R\$ 18,10 | R\$ 452,50 | 0,05% |
| 5.10 | CDHU | 39.09.040 | CONNECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM ² ; LATÃO, SIMPLES | UN | 15,00 | R\$ 16,24 | R\$ 20,62 | R\$ 309,30 | 0,04% |
| 5.11 | CDHU | 39.09.060 | CONNECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50 MM ² ; LATÃO, SIMPLES | UN | 12,00 | R\$ 18,12 | R\$ 23,01 | R\$ 276,12 | 0,03% |
| 5.12 | CDHU | 36.04.010 | SUPORTE PARA 1 ISOLADOR DE BAIXA TENSÃO | UN | 4,00 | R\$ 49,85 | R\$ 63,31 | R\$ 253,24 | 0,03% |
| 5.13 | CDHU | 36.04.030 | SUPORTE PARA 2 ISOLADORES DE BAIXA TENSÃO | UN | 4,00 | R\$ 66,66 | R\$ 84,66 | R\$ 338,64 | 0,04% |
| 5.14 | CDHU | 36.04.050 | SUPORTE PARA 3 ISOLADORES DE BAIXA TENSÃO | UN | 4,00 | R\$ 98,79 | R\$ 125,46 | R\$ 501,84 | 0,06% |
| 5.15 | CDHU | 36.04.070 | SUPORTE PARA 4 ISOLADORES DE BAIXA TENSÃO | UN | 4,00 | R\$ 134,91 | R\$ 171,34 | R\$ 685,36 | 0,08% |
| 5.16 | CDHU | 36.05.010 | ISOLADOR TIPO ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO DE 76 X 79 MM | UN | 4,00 | R\$ 54,94 | R\$ 69,77 | R\$ 279,08 | 0,03% |
| 5.17 | CDHU | 36.05.040 | ISOLADOR TIPO DISCO PARA 15 KV DE 6' - 150 MM | UN | 4,00 | R\$ 101,43 | R\$ 128,82 | R\$ 515,28 | 0,06% |
| 5.18 | CDHU | 36.20.070 | PRENSA VERTIGALHÃO "T", DIÂMETRO DE 3/8" | UN | 4,00 | R\$ 33,08 | R\$ 42,01 | R\$ 168,04 | 0,02% |
| 5.19 | CDHU | 36.20.100 | BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV | UN | 4,00 | R\$ 568,36 | R\$ 721,82 | R\$ 2.887,28 | 0,35% |
| 5.20 | CDHU | 36.20.030 | UNIÃO ANGULAR PARA VERTIGALHÃO, DIÂMETRO DE 3/8" | UN | 4,00 | R\$ 58,71 | R\$ 74,56 | R\$ 298,24 | 0,04% |
| 5.21 | CDHU | 36.20.050 | TERMINAL PARA VERTIGALHÃO, DIÂMETRO DE 3/8" | UN | 10,00 | R\$ 32,66 | R\$ 41,48 | R\$ 414,80 | 0,05% |
| 5.22 | CDHU | 36.20.060 | BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO, ATÉ 4" | UN | 30,00 | R\$ 10,70 | R\$ 13,59 | R\$ 407,70 | 0,05% |
| 5.23 | CDHU | 68.20.040 | BRACADEIRA CIRCULAR EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 140 ATÉ 300 MM | UN | 10,00 | R\$ 95,78 | R\$ 121,64 | R\$ 1.216,40 | 0,15% |
| 5.24 | CDHU | 37.20.030 | BLOCO TERMINAL CONECTOR ATÉ 65A / 600V. FAIXA DE APLICAÇÃO ATÉ 16 MM ² | UN | 10,00 | R\$ 40,39 | R\$ 51,30 | R\$ 513,00 | 0,06% |
| 6 CONDUTORES ELÉTRICOS | | | | | | | | | |
| 6.1 | CDHU | 39.26.010 | CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 1,5 MM ² ; ISOLAMENTO 0,61 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES | M | 600,00 | R\$ 4,00 | R\$ 5,08 | R\$ 3.048,00 | 0,37% |
| 6.2 | CDHU | 39.26.020 | CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 2,5 MM ² ; ISOLAMENTO 0,61 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES | M | 1500,00 | R\$ 5,67 | R\$ 7,20 | R\$ 10.800,00 | 1,30% |
| 6.3 | CDHU | 39.26.030 | CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 4 MM ² ; ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES | M | 1000,00 | R\$ 7,49 | R\$ 9,51 | R\$ 9.510,00 | 1,14% |
| 6.4 | CDHU | 39.26.040 | CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 6 MM ² ; ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES | M | 600,00 | R\$ 9,94 | R\$ 12,62 | R\$ 7.572,00 | 0,91% |
| 6.5 | CDHU | 39.26.050 | CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 10 MM ² ; ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES | M | 400,00 | R\$ 14,10 | R\$ 17,91 | R\$ 7.164,00 | 0,86% |
| 6.6 | CDHU | 39.26.060 | CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM ² ; ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES | M | 300,00 | R\$ 19,93 | R\$ 25,31 | R\$ 7.593,00 | 0,91% |
| 6.7 | CDHU | 39.26.070 | CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 25 MM ² ; ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES | M | 200,00 | R\$ 28,57 | R\$ 36,28 | R\$ 7.256,00 | 0,87% |
| 6.8 | CDHU | 39.26.080 | CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 35 MM ² ; ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES | M | 100,00 | R\$ 39,97 | R\$ 50,76 | R\$ 5.076,00 | 0,61% |
| 6.9 | CDHU | 39.26.090 | CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 50 MM ² ; ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES | M | 100,00 | R\$ 55,86 | R\$ 70,94 | R\$ 7.094,00 | 0,85% |
| 6.10 | CDHU | 39.26.100 | CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 70 MM ² ; ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES | M | 100,00 | R\$ 76,51 | R\$ 97,17 | R\$ 9.717,00 | 1,17% |
| 6.11 | CDHU | 39.26.110 | CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 95 MM ² ; ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES | M | 100,00 | R\$ 101,55 | R\$ 128,97 | R\$ 12.897,00 | 1,55% |
| 6.12 | CDHU | 39.04.050 | CABO DE COBRE NU, TÉMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 16 MM ² | M | 50,00 | R\$ 18,56 | R\$ 23,57 | R\$ 1.178,50 | 0,14% |
| 6.13 | CDHU | 39.04.060 | CABO DE COBRE NU, TÉMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 25 MM ² | M | 50,00 | R\$ 29,93 | R\$ 38,01 | R\$ 1.900,50 | 0,23% |
| 7 PONTOS DE COMANDO E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO | | | | | | | | | |
| 7.1 | CDHU | 38.10.900 | SUPORTE DE TOMADA PARA CAXIAS COM 2, 3 OU 4 VIAS | UN | 5,00 | R\$ 9,49 | R\$ 12,05 | R\$ 60,25 | 0,01% |
| 7.2 | CDHU | 40.04.230 | TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA | CJ | 20,00 | R\$ 34,87 | R\$ 44,28 | R\$ 885,60 | 0,11% |
| 7.3 | CDHU | 40.04.390 | TOMADA DE ENERGIA QUADRADA COM RABICO DE 10 A - 250 V., PARA INSTALAÇÃO EM PAINEL / RODAPÉ / CAIXA DE TOMADAS | UN | 10,00 | R\$ 38,01 | R\$ 48,27 | R\$ 482,70 | 0,06% |
| 7.4 | CDHU | 40.04.450 | TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V., COMPLETA | CJ | 120,00 | R\$ 27,44 | R\$ 34,85 | R\$ 1.482,00 | |

| OBJETO: "Contratação de Empresa Especializada para Execução de Serviços de Manutenção Predial Elétrica, Telefonia e Rede Lógica nas Creches, Escolas de Ensino Infantil e Fundamental, Divisão de Alimentação e Secretaria Municipal de Educação" | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------|--|----------------|-----------------|-----------------------|----------------|---------------|-------|
| Fontes | CDHU - Versão 199 / Agosto 2025 - Com Desoneração | | | Valor Total | | R\$ 830.845,04 | | | |
| | FDE - Tabela de Composição - Tabela de Honorários - Tab. Ref. Outubro/2025 | | | Prazo (Dias) | | 12 meses | | | |
| | SINAPI - Mês Ref. 09/2025 - SP - Com Desoneração | | | Data da Edição | | 10/12/2025 | | | |
| B.D.I. Adotado (%) | 27% | | | | | | | | |
| Item | Tabela | Código dos Serviços | Descrição dos Serviços | Valores Base | Percentual | | | | |
| | | | | UNID. | QUANT. | (%) | | | |
| 8.1 | CDHU | 41.02.541 | LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 900 ATÉ 1050 IM - 9 A 10 W | UN | 120,00 | R\$ 20,76 | R\$ 26,37 | R\$ 3.164,40 | 0,38% |
| 8.2 | CDHU | 41.02.551 | LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W | UN | 700,00 | R\$ 24,28 | R\$ 30,84 | R\$ 21.588,00 | 2,60% |
| 8.3 | CDHU | 41.02.580 | LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510 LM | UN | 250,00 | R\$ 19,46 | R\$ 24,71 | R\$ 6.177,50 | 0,74% |
| 8.4 | CDHU | 41.04.020 | RECEPTÁCULO DE PORCELANA COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM ROSCA E-27 | UN | 4,00 | R\$ 11,59 | R\$ 14,72 | R\$ 58,88 | 0,01% |
| 8.5 | CDHU | 41.10.060 | BRACO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1,00 M PARA FIXAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA | UN | 4,00 | R\$ 119,01 | R\$ 151,14 | R\$ 604,56 | 0,07% |
| 8.6 | CDHU | 41.10.430 | POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00 M | UN | 1,00 | R\$ 1.659,10 | R\$ 2.107,06 | R\$ 2.107,06 | 0,25% |
| 8.7 | CDHU | 41.11.100 | LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA GRANDE | UN | 8,00 | R\$ 429,18 | R\$ 545,06 | R\$ 4.360,48 | 0,52% |
| 8.8 | CDHU | 41.11.110 | LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA PEQUENA | UN | 8,00 | R\$ 402,40 | R\$ 511,05 | R\$ 4.088,40 | 0,49% |
| 8.9 | CDHU | 41.11.703 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 14200 A 18000 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 120 LM/W - POTÊNCIA DE 100 W/120 W | UN | 11,00 | R\$ 711,84 | R\$ 904,04 | R\$ 9.944,44 | 1,20% |
| 8.10 | CDHU | 41.12.210 | PROJETOR LED MODULAR, FLUXO LUMINOSO DE 26294 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 125 L/W - 150 W/200 W | UN | 24,00 | R\$ 984,65 | R\$ 1.250,51 | R\$ 30.012,24 | 3,61% |
| 8.11 | CDHU | 41.20.080 | PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOquete E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA | UN | 40,00 | R\$ 11,48 | R\$ 14,58 | R\$ 583,20 | 0,07% |
| 8.12 | CDHU | 41.31.040 | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 W A 41 W | UN | 24,00 | R\$ 355,83 | R\$ 451,90 | R\$ 10.845,60 | 1,31% |
| 8.13 | CDHU | 41.31.070 | LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W | UN | 6,00 | R\$ 242,74 | R\$ 308,28 | R\$ 1.849,68 | 0,22% |
| 8.14 | CDHU | 41.31.080 | LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 800 A 1060 LM, POTÊNCIA DE 9 W A 12 W | UN | 24,00 | R\$ 172,70 | R\$ 219,33 | R\$ 5.263,92 | 0,63% |
| 8.15 | CDHU | 41.31.101 | PROJETOR LED RETANGULAR, POTÊNCIA DE 30 W, FLUXO LUMINOSO DE 2250 A 2400 LM, TEMPERATURA COR 6.500 K, BIVOLT | UN | 80,00 | R\$ 98,13 | R\$ 124,63 | R\$ 9.970,40 | 1,20% |
| 8.16 | CDHU | 50.05.072 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO OU PAREDE, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS | UN | 80,00 | R\$ 101,57 | R\$ 128,99 | R\$ 10.319,20 | 1,24% |
| 8.17 | FDE | 09.09.076 | IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPENSA <= 150W Ø 270 MM INSTALAÇÃO ACIMA DE 5M | UN | 12,00 | R\$ 882,80 | R\$ 1.121,16 | R\$ 13.453,92 | 1,62% |
| 8.18 | FDE | 09.11.040 | IL-100 PROJETOR LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO | UN | 60,00 | R\$ 195,46 | R\$ 248,23 | R\$ 14.893,80 | 1,79% |
| 8.19 | FDE | 09.11.041 | IL-101 PROJETOR LED <=100W L240 x H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO | UN | 60,00 | R\$ 186,21 | R\$ 236,49 | R\$ 14.189,40 | 1,71% |
| 8.20 | FDE | 09.11.043 | IL-101 PROJETOR LED <=100W L235 x H260 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO. | UN | 30,00 | R\$ 502,51 | R\$ 638,19 | R\$ 19.145,70 | 2,30% |
| 8.21 | FDE | 09.84.032 | CALHA P/ LUMINÁRIA EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS (IL-61) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 120 CM | UN | 12,00 | R\$ 208,13 | R\$ 264,33 | R\$ 3.171,96 | 0,38% |
| 8.22 | FDE | 09.84.033 | CALHA P/LUMINÁRIA EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS (IL-63) COM SOQUETES P/ QUATRO LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM | UN | 4,00 | R\$ 232,07 | R\$ 294,73 | R\$ 1.178,92 | 0,14% |
| 8.23 | FDE | 09.84.037 | CALHA PARA LUMINÁRIA SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE (IL-42) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 120 CM | UN | 80,00 | R\$ 177,50 | R\$ 225,43 | R\$ 18.034,40 | 2,17% |
| 8.24 | FDE | 09.84.052 | SOQUETE ANTIVIBRATORIO ENGAPE RAPIDO P/LAMPADA LED TUBULAR | UN | 100,00 | R\$ 7,13 | R\$ 9,06 | R\$ 906,00 | 0,11% |
| 8.25 | FDE | 09.84.069 | CALHA P/ LUMINÁRIA SOBREPOR C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO (IL-69) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 120 CM | UN | 40,00 | R\$ 215,32 | R\$ 273,46 | R\$ 10.938,40 | 1,32% |
| 8.26 | FDE | 09.84.101 | CALHA PARA LUMINÁRIA SOBREPOR COM REFLETOR EM ALUMINIO (IL-74 / IL-82) COM SOQUETES PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 120 CM | UN | 30,00 | R\$ 146,09 | R\$ 185,53 | R\$ 5.565,90 | 0,67% |
| 8.27 | FDE | 09.84.102 | CALHA PARA LUMINÁRIA SOBREPOR COM REFLETOR E ALETAS (IL-75) COM SOQUETES PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 120 CM | UN | 60,00 | R\$ 276,56 | R\$ 351,23 | R\$ 21.073,80 | 2,54% |
| 8.28 | FDE | 09.84.104 | CALHA PARA LUMINÁRIA EMBUTIR COM REFLETOR E ALETAS (IL-78) COM SOQUETES PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 120 CM | UN | 40,00 | R\$ 269,00 | R\$ 341,63 | R\$ 13.665,20 | 1,64% |
| 8.29 | FDE | 09.84.106 | CALHA PARA LUMINÁRIA EMBUTIR COM REFLETOR SEM ALETAS (IL-80) COM SOQUETES PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 120 CM | UN | 24,00 | R\$ 201,87 | R\$ 256,37 | R\$ 6.152,88 | 0,74% |
| 9 | AQUECEDORES E EQUIPAMENTOS PARA ÁGUA QUENTE | | | | Subtotal | R\$ 33.879,45 | 4,08% | | |
| 9.1 | CDHU | 43.02.080 | CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500 W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA | UN | 20,00 | R\$ 417,59 | R\$ 530,34 | R\$ 10.606,80 | 1,28% |
| 9.2 | CDHU | 43.02.140 | CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC | UN | 30,00 | R\$ 134,87 | R\$ 171,28 | R\$ 5.138,40 | 0,62% |
| 9.3 | CDHU | 43.02.180 | DUCHA ELETÔNICA DE 6.800W ATÉ 7.900W | UN | 10,00 | R\$ 196,41 | R\$ 249,44 | R\$ 2.494,40 | 0,30% |
| 9.4 | CDHU | 43.03.212 | AQUECEDOR DE PASSAGEM ELÉTRICO INDIVIDUAL, BAIXA PRESSÃO - 5.000 W / 6.000 W | UN | 10,00 | R\$ 836,44 | R\$ 1.062,28 | R\$ 10.622,80 | 1,28% |
| 9.5 | CDHU | 43.04.020 | TORNEIRA ELÉTRICA | UN | 15,00 | R\$ 263,36 | R\$ 334,47 | R\$ 5.017,05 | 0,60% |
| 10 | EXAUSTORES | | | | Subtotal | R\$ 26.805,64 | 3,23% | | |
| 10.1 | FDE | 09.12.001 | EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM | UN | 8,00 | R\$ 2.417,05 | R\$ 3.069,65 | R\$ 24.557,20 | 2,96% |
| 10.2 | FDE | 09.12.010 | EXAUSTOR DN 150MM VAZAO 280 M3HORA COM VENEZIANA AUTOFECHANTE INCLUSIVE DUTO EXAUSTAO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE | UN | 2,00 | R\$ 885,21 | R\$ 1.124,22 | R\$ 2.248,44 | 0,27% |
| 11 | SISTEMA DE TELEFONIA - REDE LÓGICA E ACESSÓRIOS | | | | Subtotal | R\$ 63.907,21 | 7,69% | | |
| 11.1 | CDHU | 39.11.110 | FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-160 | M | 200,00 | R\$ 16,98 | R\$ 21,56 | R\$ 4.312,00 | 0,52% |
| 11.2 | CDHU | 39.18.120 | CABO PARA REDE UU/TP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A | M | 200,00 | R\$ 26,87 | R\$ 34,12 | R\$ 6.824,00 | 0,82% |
| 11.3 | CDHU | 39.18.126 | CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6 | M | 400,00 | R\$ 12,33 | R\$ 15,66 | R\$ 6.264,00 | 0,75% |
| 11.4 | CDHU | 69.03.090 | APARELHO TELEFÔNICO MULTIFREQUENCIAL COM TECLAS 'FLASH', 'HOOK', 'PAUSE', 'LND', 'MODE' | UN | 16,00 | R\$ 80,22 | R\$ 101,88 | R\$ 1.630,08 | 0,20% |
| 11.5 | CDHU | 40.04.080 | TOMADA PARA TELEFONE 4P, PADRÃO TELEBRAS, COM PLACA | CJ | 16,00 | R\$ 40,75 | R\$ 51,75 | R\$ 828,00 | 0,10% |
| 11.6 | CDHU | 40.04.096 | TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA | UN | 30,00 | R\$ 82,35 | R\$ 104,58 | R\$ 3.137,40 | 0,38% |
| 11.7 | CDHU | 28.01.150 | FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR PARA PORTA OU PORTAO COM PESO ATÉ 400KG | CJ | 18,00 | R\$ 571,44 | R\$ 725,73 | R\$ 13.063,14 | 1,57% |
| 11.8 | CDHU | 66.02.130 | PORTEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE | CJ | 8,00 | R\$ 255,12 | R\$ 324,00 | R\$ 2.592,00 | 0,31% |
| 11.9 | CDHU | 66.02.460 | VIDEO PORTEIRO ELETRÔNICO COLORIDO, COM UM INTERFONE | CJ | 8,00 | R\$ 1.770,04 | R\$ 2.247,95 | R\$ 17.983,60 | 2,16% |
| 11.10 | CDHU | 66.08.100 | RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM | UN | 1,00 | R\$ 1.303,79 | R\$ 1.655,81 | R\$ 1.655,81 | 0,20% |
| 11.11 | CDHU | 66.20.225 | SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/Mbps | UN | 2,00 | R\$ 2.211,49 | R\$ 2.808,59 | R\$ 5.617,18 | 0,68% |
| 12 | DESLOCAMENTOS EXCEDENTES | | | | Subtotal | R\$ 15.946,56 | 1,92% | | |
| 12.1 | C.P. | 1 | DESLOCAMENTO PARA UNIDADE E.M.E.B. CAPITÃO BRAZ - SEM B.D.I. | UN | 96,00 | R\$ 14,40 | R\$ 1.382,40 | 0,17% | |
| 12.2 | C.P. | 2 | DESLOCAMENTO PARA UNIDADE E.M. PROFº MARIO TADEU DE SOUZA - SEM B.D.I. | UN | 96,00 | R\$ 22,50 | R\$ 2.160,00 | 0,26% | |
| 12.3 | C.P. | 3 | DESLOCAMENTO PARA UNIDADE E.M. PROFº SHIRLEI BUENO DE PAULA - SEM B.D.I | UN | 96,00 | R\$ 21,06 | R\$ 2.021,76 | 0,24% | |
| 12.4 | C.P. | 4 | DESLOCAMENTO PARA UNIDADE E.M. VEREADOR JOSE RODRIGUES DE FREITAS - SEM B.D.I. | UN | 96,00 | R\$ 33,11 | R\$ 3.178,56 | 0,38% | |
| 12.5 | C.P. | 5 | DESLOCAMENTO PARA UNIDADE E.M.E.I. GATO DE BOTAS - SEM B.D.I. | UN | 96,00 | R\$ 33,11 | R\$ 3.178,56 | 0,38% | |
| 12.6 | C.P. | 6 | DESLOCAMENTO PARA UNIDADE E.M.E.I.F. JOAQUIM DA COSTA - SEM B.D.I. | UN | 96,00 | R\$ 41,93 | R\$ 4.025,28 | 0,48% | |
| TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS C/ B.D.I. | | | | | Subtotal | R\$ 830.845,04 | 100,00% | | |

Mayra Cristina da Veiga Moreira
Eng. Civil - CREA 5069469210

OBJETO: "Contratação de Empresa Especializada para Execução de Serviços de Manutenção Predial Elétrica, Telefonia e Rede Lógica nas Creches, Escolas de Ensino Infantil e Fundamental, Divisão de Alimentação e Secretaria Municipal de Educação"

| | | | | |
|--------------------|--|--|----------------|----------------|
| Fontes | CDHU - Versão 199 / Agosto 2025 - Com Desoneração | | Valor Total | R\$ 830.845,04 |
| | FDE - Tabela de Composição - Tabela de Honorários - Tab. Ref. Outubro/2025 | | | |
| | SINAPI - Mês Ref. 09/2025 - SP - Com Desoneração | | | Prazo (Dias) |
| B.D.I. Adotado (%) | 27% | | Data da Edição | 10/12/2025 |

| Item | Tabela | Código dos Serviços | Descrição dos Serviços | Valores Base | | | | | | Percentual (%) |
|------|--------|---------------------|---|--------------|----------|-----------------|--------------------------|-------------------|----------------|----------------|
| | | | | UNID. | QUANT. | Pr. Unit. (R\$) | Pr. Unit. + B.D.I. (R\$) | Custo Total (R\$) | Subtotal | |
| | | | | | | | | | R\$ 103.249,51 | 12,43% |
| 1 | | | SERVIÇO DE EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO | | | | | | | |
| 1.1 | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 600,00 | R\$ 31,21 | R\$ 39,64 | R\$ 23.784,00 | 2,86% | |
| 1.2 | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 400,00 | R\$ 40,84 | R\$ 51,87 | R\$ 20.748,00 | 2,50% | |
| 1.3 | CDHU | 38.20.040 | RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS | M | 100,00 | R\$ 50,24 | R\$ 63,80 | R\$ 6.380,00 | 0,77% | |
| 1.4 | CDHU | 37.20.100 | RECOLOCAÇÃO DE FUNDO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM COMPONENTES | M2 | 2,00 | R\$ 35,34 | R\$ 44,88 | R\$ 89,76 | 0,01% | |
| 1.5 | CDHU | 37.20.110 | RECOLOCAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM COMPONENTES | M2 | 3,00 | R\$ 70,68 | R\$ 89,76 | R\$ 269,28 | 0,03% | |
| 1.6 | CDHU | 06.02.020 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1 ^a E 2 ^a CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M | M3 | 50,00 | R\$ 61,32 | R\$ 77,88 | R\$ 3.894,00 | 0,47% | |
| 1.7 | CDHU | 11.16.020 | LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO | M3 | 2,00 | R\$ 86,19 | R\$ 109,46 | R\$ 218,92 | 0,03% | |
| 1.8 | FDE | 16.06.101 | INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02 | UN | 350,00 | R\$ 13,65 | R\$ 17,34 | R\$ 6.069,00 | 0,73% | |
| 1.9 | FDE | 16.43.006 | FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 30CM | UN | 15,00 | R\$ 22,58 | R\$ 28,68 | R\$ 430,20 | 0,05% | |
| 1.10 | FDE | 16.43.012 | FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 30CM | UN | 15,00 | R\$ 18,01 | R\$ 22,87 | R\$ 343,05 | 0,04% | |
| 1.11 | FDE | 09.54.006 | REMOCÃO APARELHO ILUMINAÇÃO PLAFONS E PENDENTES PLAMPADAS FLUORESC | UN | 120,00 | R\$ 10,07 | R\$ 12,79 | R\$ 1.534,80 | 0,18% | |
| 1.12 | CDHU | 04.17.020 | REMOCÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETOR FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE | UN | 60,00 | R\$ 20,10 | R\$ 25,53 | R\$ 1.531,80 | 0,18% | |
| 1.13 | CDHU | 04.18.060 | REMOCÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MEDIDA INDIRETA COMPLETA | UN | 6,00 | R\$ 251,20 | R\$ 319,02 | R\$ 1.914,12 | 0,23% | |
| 1.14 | CDHU | 04.19.060 | REMOCÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO | UN | 35,00 | R\$ 12,56 | R\$ 15,95 | R\$ 558,25 | 0,07% | |
| 1.15 | CDHU | 04.19.120 | REMOCÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA | UN | 300,00 | R\$ 20,10 | R\$ 25,53 | R\$ 7.659,00 | 0,92% | |
| 1.16 | CDHU | 04.20.040 | REMOCÃO DE LÂMPADA | UN | 1.200,00 | R\$ 4,09 | R\$ 5,19 | R\$ 6.228,00 | 0,75% | |
| 1.17 | CDHU | 41.20.130 | RECOLOCAÇÃO DE LÂMPADA | UN | 400,00 | R\$ 4,09 | R\$ 5,19 | R\$ 2.076,00 | 0,25% | |
| 1.18 | CDHU | 04.21.130 | REMOCÃO DE POSTE DE CONCRETO | UN | 6,00 | R\$ 275,84 | R\$ 350,32 | R\$ 2.101,92 | 0,25% | |
| 1.19 | FDE | 09.60.027 | RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA EM POSTE OU ESTALEIRO | UN | 1,00 | R\$ 398,43 | R\$ 506,01 | R\$ 506,01 | 0,06% | |
| 1.20 | FDE | 09.52.017 | REMOCÃO DE FIO EMBUTIDO ATÉ 16 MM ² | M | 1.000,00 | R\$ 1,36 | R\$ 1,73 | R\$ 1.730,00 | 0,21% | |
| 1.21 | FDE | 09.52.018 | REMOCÃO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM ² | M | 600,00 | R\$ 2,72 | R\$ 3,45 | R\$ 2.070,00 | 0,25% | |
| 1.22 | FDE | 09.52.019 | REMOCÃO DE FIO APARENTE ATÉ 16 MM ² | M | 1.000,00 | R\$ 1,63 | R\$ 2,07 | R\$ 2.070,00 | 0,25% | |
| 1.23 | FDE | 09.52.020 | REMOCÃO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM ² | M | 600,00 | R\$ 3,28 | R\$ 4,17 | R\$ 2.502,00 | 0,30% | |
| 1.24 | FDE | 09.52.021 | REMOCÃO DE TERMINAIS, CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS | UN | 50,00 | R\$ 10,92 | R\$ 13,87 | R\$ 693,50 | 0,08% | |
| 1.25 | FDE | 09.72.017 | RECOLOCAÇÃO DE FIO EMBUTIDO ATÉ 16 MM ² | M | 200,00 | R\$ 2,72 | R\$ 3,45 | R\$ 690,00 | 0,08% | |
| 1.26 | FDE | 09.72.018 | RECOLOCAÇÃO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM ² | M | 100,00 | R\$ 5,46 | R\$ 6,93 | R\$ 693,00 | 0,08% | |
| 1.27 | FDE | 09.72.019 | RECOLOCAÇÃO DE FIO APARENTE ATÉ 16 MM ² | M | 200,00 | R\$ 1,63 | R\$ 2,07 | R\$ 414,00 | 0,05% | |
| 1.28 | FDE | 09.72.020 | RECOLOCAÇÃO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM ² | M | 100,00 | R\$ 16,38 | R\$ 20,80 | R\$ 2.080,00 | 0,25% | |
| 1.29 | FDE | 09.84.062 | ADEQUAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000K | UN | 20,00 | R\$ 55,72 | R\$ 70,76 | R\$ 1.415,20 | 0,17% | |
| 1.30 | FDE | 16.06.066 | ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL | M | 70,00 | R\$ 28,75 | R\$ 36,51 | R\$ 2.555,70 | 0,31% | |
| 2 | | | PADRÃO DE ENTRADA | | | | | | | |
| 2.1 | CDHU | 68.01.620 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9,00 M | UN | 5,00 | R\$ 1.930,74 | R\$ 2.452,04 | R\$ 12.260,20 | 1,48% | |
| 2.2 | CDHU | 36.03.010 | CAIXA DE MEDIDA TIPO II (300 X 560 X 200) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS | UN | 5,00 | R\$ 303,90 | R\$ 385,95 | R\$ 1.929,75 | 0,23% | |
| 2.3 | CDHU | 36.03.020 | CAIXA DE MEDIDA POLIFÁSICA (500 X 600 X 200) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS | UN | 2,00 | R\$ 410,53 | R\$ 521,37 | R\$ 1.042,74 | 0,13% | |
| 2.4 | CDHU | 36.03.030 | CAIXA DE MEDIDA EXTERNA TIPO 'L' (900 X 600 X 270) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS | UN | 1,00 | R\$ 1.350,64 | R\$ 1.715,31 | R\$ 1.715,31 | 0,21% | |
| 2.5 | CDHU | 36.03.060 | CAIXA DE MEDIDA EXTERNA TIPO 'M' (900 X 1200 X 270) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS | UN | 1,00 | R\$ 2.076,80 | R\$ 2.637,54 | R\$ 2.637,54 | 0,32% | |
| 2.6 | CDHU | 36.03.080 | CAIXA PARA SECCIONADORA TIPO 'T' (900 X 600 X 250) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS | UN | 1,00 | R\$ 756,08 | R\$ 960,22 | R\$ 960,22 | 0,12% | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------|--|
| OBJETO: "Contratação de Empresa Especializada para Execução de Serviços de Manutenção Predial Elétrica, Telefonia e Rede Lógica nas Creches, Escolas de Ensino Infantil e Fundamental, Divisão de Alimentação e Secretaria Municipal de Educação" | | | | | |
| Fontes | CDHU - Versão 199 / Agosto 2025 - Com Desoneração | | | Valor Total | |
| | FDE - Tabela de Composição - Tabela de Honorários - Tab. Ref. Outubro/2025 | | | R\$ 830.845,04 | |
| | SINAPI - Mês Ref. 09/2025 - SP - Com Desoneração | | | Prazo (Dias) | |
| | | | | 12 meses | |
| B.D.I. Adotado (%) | 27% | | | Data da Edição | |
| | | | | 10/12/2025 | |

| Item | Tabela | Código dos Serviços | Descrição dos Serviços | Valores Base | | | | | Percentual |
|------|--------|---------------------|---|--------------|--------|-----------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|
| | | | | UNID. | QUANT. | Pr. Unit. (R\$) | Pr. Unit. + B.D.I. (R\$) | Custo Total (R\$) | |
| 3 | | | PROTEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA | | | | | Subtotal | R\$ 99.812,05 12,01% |
| 3.1 | CDHU | 36.20.010 | VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 3/8' | M | 5,00 | R\$ 89,19 | R\$ 113,27 | R\$ 566,35 | 0,07% |
| 3.2 | CDHU | 37.20.156 | PLACA DE MONTAGEM PARA QUADROS EM GERAL, EM CHAPA DE AÇO | M2 | 3,00 | R\$ 441,96 | R\$ 561,29 | R\$ 1.683,87 | 0,20% |
| 3.3 | FDE | 09.05.067 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO , DISJ. GERAL 100 A PARA 24 POSIÇÕES DE DISJUNTORES. CAIXA E TAMPA PLASTICO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA | UN | 6,00 | R\$ 228,16 | R\$ 289,76 | R\$ 1.738,56 | 0,21% |
| 3.4 | FDE | 09.05.068 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO , DISJ. GERAL 63 A PARA 12 POSIÇÕES DE DISJUNTORES. CAIXA E TAMPA PLASTICO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA. | UN | 6,00 | R\$ 154,54 | R\$ 196,27 | R\$ 1.177,62 | 0,14% |
| 3.5 | CDHU | 37.03.200 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES | UN | 4,00 | R\$ 562,45 | R\$ 714,31 | R\$ 2.857,24 | 0,34% |
| 3.6 | CDHU | 37.03.210 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES | UN | 4,00 | R\$ 670,60 | R\$ 851,66 | R\$ 3.406,64 | 0,41% |
| 3.7 | CDHU | 37.03.220 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES | UN | 2,00 | R\$ 833,04 | R\$ 1.057,96 | R\$ 2.115,92 | 0,25% |
| 3.8 | CDHU | 37.03.230 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES | UN | 2,00 | R\$ 921,65 | R\$ 1.170,50 | R\$ 2.341,00 | 0,28% |
| 3.9 | CDHU | 37.03.240 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES | UN | 1,00 | R\$ 1.113,71 | R\$ 1.414,41 | R\$ 1.414,41 | 0,17% |
| 3.10 | CDHU | 37.03.250 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES | UN | 1,00 | R\$ 1.567,19 | R\$ 1.990,33 | R\$ 1.990,33 | 0,24% |
| 3.11 | CDHU | 37.04.250 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES | UN | 4,00 | R\$ 633,41 | R\$ 804,43 | R\$ 3.217,72 | 0,39% |
| 3.12 | CDHU | 37.04.260 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES | UN | 4,00 | R\$ 737,11 | R\$ 936,13 | R\$ 3.744,52 | 0,45% |
| 3.13 | CDHU | 37.04.290 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES | UN | 2,00 | R\$ 1.334,29 | R\$ 1.694,55 | R\$ 3.389,10 | 0,41% |
| 3.14 | CDHU | 37.04.300 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES | UN | 2,00 | R\$ 1.754,00 | R\$ 2.227,58 | R\$ 4.455,16 | 0,54% |
| 3.15 | CDHU | 37.10.010 | BARRAMENTO DE COBRE NU | KG | 4,00 | R\$ 124,94 | R\$ 158,67 | R\$ 634,68 | 0,08% |
| 3.16 | CDHU | 37.12.040 | FUSÍVEL TIPO NH 1 DE 36 A ATÉ 250 A | UN | 4,00 | R\$ 86,12 | R\$ 109,37 | R\$ 437,48 | 0,05% |
| 3.17 | CDHU | 37.13.600 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A | UN | 50,00 | R\$ 33,09 | R\$ 42,02 | R\$ 2.101,00 | 0,25% |
| 3.18 | CDHU | 37.13.610 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 35 A ATÉ 50 A | UN | 20,00 | R\$ 57,16 | R\$ 72,59 | R\$ 1.451,80 | 0,17% |
| 3.19 | CDHU | 37.13.630 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A | UN | 50,00 | R\$ 168,55 | R\$ 214,06 | R\$ 10.703,00 | 1,29% |
| 3.20 | CDHU | 37.13.640 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A | UN | 10,00 | R\$ 209,21 | R\$ 265,70 | R\$ 2.657,00 | 0,32% |
| 3.21 | CDHU | 37.13.650 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A | UN | 4,00 | R\$ 168,75 | R\$ 214,31 | R\$ 857,24 | 0,10% |
| 3.22 | CDHU | 37.13.660 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A | UN | 4,00 | R\$ 262,02 | R\$ 332,77 | R\$ 1.331,08 | 0,16% |
| 3.23 | CDHU | 37.13.690 | DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 415 VCA, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A | UN | 4,00 | R\$ 523,79 | R\$ 665,21 | R\$ 2.660,84 | 0,32% |
| 3.24 | CDHU | 37.13.700 | DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 380/600 VCA, CORRENTE DE 125 A | UN | 4,00 | R\$ 849,08 | R\$ 1.078,33 | R\$ 4.313,32 | 0,52% |

| | | | | | | |
|---|--|--|-----------------------|--|--|-----------------------|
| OBJETO: "Contratação de Empresa Especializada para Execução de Serviços de Manutenção Predial Elétrica, Telefonia e Rede Lógica nas Creches, Escolas de Ensino Infantil e Fundamental, Divisão de Alimentação e Secretaria Municipal de Educação" | | | | | | |
| FONTES | | | Valor Total | | | R\$ 830.845,04 |
| FDE - Tabela de Composição - Tabela de Honorários - Tab. Ref. Outubro/2025 | | | Prazo (Dias) | | | 12 meses |
| SINAPI - Mês Ref. 09/2025 - SP - Com Desoneração | | | Data da Edição | | | 10/12/2025 |
| B.D.I. Adotado (%) | | | | | | |
| 27% | | | | | | |

| Item | Tabela | Código dos Serviços | Descrição dos Serviços | Valores Base | | | | | Percentual |
|----------|--------|---------------------|---|--------------|--------|-----------------|--------------------------|-------------------|----------------------|
| | | | | UNID. | QUANT. | Pr. Unit. (R\$) | Pr. Unit. + B.D.I. (R\$) | Custo Total (R\$) | |
| 3.25 | CDHU | 37.13.720 | DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 VCA, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A | UN | 2,00 | R\$ 1.954,58 | R\$ 2.482,32 | R\$ 4.964,64 | 0,60% |
| 3.26 | CDHU | 37.14.510 | CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO TIPO PUNHO, COM PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-1-250 A - SEM FUSÍVEIS | UN | 1,00 | R\$ 964,74 | R\$ 1.225,22 | R\$ 1.225,22 | 0,15% |
| 3.27 | CDHU | 37.16.071 | SISTEMA DE BARRAMENTO BLINDADO DE 100 A 2000 A, TRIFÁSICO, BARRA DE COBRE | | 3,00 | R\$ 598,06 | R\$ 759,54 | R\$ 2.278,62 | 0,27% |
| 3.28 | CDHU | 37.17.060 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS | UN | 2,00 | R\$ 150,96 | R\$ 191,72 | R\$ 383,44 | 0,05% |
| 3.29 | CDHU | 37.17.070 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS | UN | 2,00 | R\$ 279,29 | R\$ 354,70 | R\$ 709,40 | 0,09% |
| 3.30 | CDHU | 37.17.074 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 4 POLOS | UN | 2,00 | R\$ 308,31 | R\$ 391,55 | R\$ 783,10 | 0,09% |
| 3.31 | CDHU | 37.17.080 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS | UN | 2,00 | R\$ 330,24 | R\$ 419,40 | R\$ 838,80 | 0,10% |
| 3.32 | CDHU | 37.17.090 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS | UN | 2,00 | R\$ 362,47 | R\$ 460,34 | R\$ 920,68 | 0,11% |
| 3.33 | CDHU | 37.17.100 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80 A X 30 MA - 4 POLOS | UN | 2,00 | R\$ 487,42 | R\$ 619,02 | R\$ 1.238,04 | 0,15% |
| 3.34 | CDHU | 37.17.110 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS | UN | 2,00 | R\$ 342,59 | R\$ 435,09 | R\$ 870,18 | 0,10% |
| 3.35 | CDHU | 37.17.114 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 125 A X 30 MA - 4 POLOS | UN | 2,00 | R\$ 1.960,02 | R\$ 2.489,23 | R\$ 4.978,46 | 0,60% |
| 3.36 | CDHU | 37.17.130 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 300 MA - 4 POLOS | UN | 2,00 | R\$ 195,91 | R\$ 248,81 | R\$ 497,62 | 0,06% |
| 3.37 | CDHU | 37.20.010 | ISOLADOR EM EPÓXI 1 KV PARA BARRAMENTO | UN | 3,00 | R\$ 43,74 | R\$ 55,55 | R\$ 166,65 | 0,02% |
| 3.38 | CDHU | 37.20.030 | BLOCO TERMINAL CONECTOR ATÉ 65A / 600V, FAIXA DE APLICAÇÃO ATÉ 16 MM ² | UN | 3,00 | R\$ 40,39 | R\$ 51,30 | R\$ 153,90 | 0,02% |
| 3.39 | CDHU | 37.20.080 | BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA | UN | 8,00 | R\$ 37,83 | R\$ 48,04 | R\$ 384,32 | 0,05% |
| 3.40 | CDHU | 37.24.031 | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA | UN | 10,00 | R\$ 74,49 | R\$ 94,60 | R\$ 946,00 | 0,11% |
| 3.41 | CDHU | 37.24.032 | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA | UN | 10,00 | R\$ 166,00 | R\$ 210,82 | R\$ 2.108,20 | 0,25% |
| 3.42 | CDHU | 37.24.042 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 2 POLOS, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350μS - CLASSE 1 | UN | 2,00 | R\$ 538,82 | R\$ 684,30 | R\$ 1.368,60 | 0,16% |
| 3.43 | CDHU | 37.25.090 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 10A A 60A | UN | 3,00 | R\$ 649,38 | R\$ 824,71 | R\$ 2.474,13 | 0,30% |
| 3.44 | CDHU | 37.25.100 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A | UN | 3,00 | R\$ 535,78 | R\$ 680,44 | R\$ 2.041,32 | 0,25% |
| 3.45 | CDHU | 37.25.110 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A | UN | 3,00 | R\$ 506,55 | R\$ 643,32 | R\$ 1.929,96 | 0,23% |
| 3.46 | CDHU | 37.25.200 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS - 480 V, DE 10 A A 50 A PARA 120/240 VCA - 25 KA E PARA 380/440 VCA - 18 KA | UN | 3,00 | R\$ 465,06 | R\$ 590,63 | R\$ 1.771,89 | 0,21% |
| 3.47 | CDHU | 40.10.016 | CONTATOR DE POTÊNCIA 12 A - 1NA+1NF | UN | 4,00 | R\$ 309,90 | R\$ 393,57 | R\$ 1.574,28 | 0,19% |
| 3.48 | CDHU | 40.10.020 | CONTATOR DE POTÊNCIA 9 A - 2NA+2NF | UN | 4,00 | R\$ 314,16 | R\$ 398,98 | R\$ 1.595,92 | 0,19% |
| 3.49 | CDHU | 40.10.040 | CONTATOR DE POTÊNCIA 12 A - 2NA+2NF | UN | 2,00 | R\$ 361,51 | R\$ 459,12 | R\$ 918,24 | 0,11% |
| 3.50 | CDHU | 40.10.060 | CONTATOR DE POTÊNCIA 16 A - 2NA+2NF | UN | 2,00 | R\$ 221,94 | R\$ 281,86 | R\$ 563,72 | 0,07% |
| 3.51 | CDHU | 42.05.210 | HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8' X 3 M | UN | 2,00 | R\$ 194,94 | R\$ 247,57 | R\$ 495,14 | 0,06% |
| 3.52 | CDHU | 42.05.270 | CONECTOR EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 50 MM ² E VERGALHÕES ATÉ 3/8" | UN | 5,00 | R\$ 60,74 | R\$ 77,14 | R\$ 385,70 | 0,05% |
| 4 | | | ELETRODUTOS, CALHAS E ACESSÓRIOS PARA PASSAGEM DE CABOS | | | | | Subtotal | R\$ 72.886,36 |
| 4.1 | FDE | 09.06.025 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M | UN | 4,00 | R\$ 244,34 | R\$ 310,31 | R\$ 1.241,24 | 0,15% |
| 4.2 | CDHU | 38.01.040 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4' - COM ACESSÓRIOS | M | 300,00 | R\$ 32,64 | R\$ 41,45 | R\$ 12.435,00 | 1,50% |
| 4.3 | CDHU | 38.01.120 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2' - COM ACESSÓRIOS | M | 50,00 | R\$ 67,61 | R\$ 85,86 | R\$ 4.293,00 | 0,52% |

| | | | | | |
|---|---|--|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| OBJETO: "Contratação de Empresa Especializada para Execução de Serviços de Manutenção Predial Elétrica, Telefonia e Rede Lógica nas Creches, Escolas de Ensino Infantil e Fundamental, Divisão de Alimentação e Secretaria Municipal de Educação" | | | | | |
| Fontes | CDHU - Versão 199 / Agosto 2025 - Com Desoneração FDE - Tabela de Composição - Tabela de Honorários - Tab. Ref. Outubro/2025 SINAPI - Mês Ref. 09/2025 - SP - Com Desoneração | | | Valor Total | R\$ 830.845,04 |
| | | | Prazo (Dias) | 12 meses | |
| B.D.I. Adotado (%) | | | Data da Edição | 10/12/2025 | |

| Item | Tabela | Código dos Serviços | Descrição dos Serviços | Valores Base | | | | | Percentual |
|----------|--------|---------------------|---|--------------|--------|-----------------|--------------------------|----------------------|--------------|
| | | | | UNID. | QUANT. | Pr. Unit. (R\$) | Pr. Unit. + B.D.I. (R\$) | Custo Total (R\$) | |
| 4.4 | CDHU | 38.01.180 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4' - COM ACESSÓRIOS | M | 20,00 | R\$ 144,54 | R\$ 183,57 | R\$ 3.671,40 | 0,44% |
| 4.5 | CDHU | 38.04.040 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4' COM ACESSÓRIOS | M | 100,00 | R\$ 44,54 | R\$ 56,57 | R\$ 5.657,00 | 0,68% |
| 4.6 | CDHU | 38.04.120 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 2' COM ACESSÓRIOS | M | 20,00 | R\$ 94,05 | R\$ 119,44 | R\$ 2.388,80 | 0,29% |
| 4.7 | CDHU | 38.04.180 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4' COM ACESSÓRIOS | M | 20,00 | R\$ 178,14 | R\$ 226,24 | R\$ 4.524,80 | 0,54% |
| 4.8 | CDHU | 38.07.172 | CANAleta EM PVC DE 20 X 12 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | M | 120,00 | R\$ 24,06 | R\$ 30,56 | R\$ 3.667,20 | 0,44% |
| 4.9 | CDHU | 38.13.010 | ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 100,00 | R\$ 6,97 | R\$ 8,85 | R\$ 885,00 | 0,11% |
| 4.10 | CDHU | 38.13.020 | ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 100,00 | R\$ 11,53 | R\$ 14,64 | R\$ 1.464,00 | 0,18% |
| 4.11 | CDHU | 38.13.030 | ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 100,00 | R\$ 15,62 | R\$ 19,84 | R\$ 1.984,00 | 0,24% |
| 4.12 | CDHU | 38.19.020 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM | M | 100,00 | R\$ 17,67 | R\$ 22,44 | R\$ 2.244,00 | 0,27% |
| 4.13 | CDHU | 38.19.030 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM | M | 200,00 | R\$ 17,41 | R\$ 22,11 | R\$ 4.422,00 | 0,53% |
| 4.14 | CDHU | 38.19.210 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25M | M | 100,00 | R\$ 18,16 | R\$ 23,06 | R\$ 2.306,00 | 0,28% |
| 4.15 | CDHU | 38.19.220 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32M | M | 100,00 | R\$ 20,65 | R\$ 26,23 | R\$ 2.623,00 | 0,32% |
| 4.16 | CDHU | 38.21.920 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 100,00 | R\$ 84,91 | R\$ 107,84 | R\$ 10.784,00 | 1,30% |
| 4.17 | CDHU | 38.23.020 | SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50 MM | UN | 20,00 | R\$ 23,41 | R\$ 29,73 | R\$ 594,60 | 0,07% |
| 4.18 | CDHU | 40.06.040 | CONDULETE METÁLICO DE 3/4' | CJ | 15,00 | R\$ 40,07 | R\$ 50,89 | R\$ 763,35 | 0,09% |
| 4.19 | CDHU | 40.06.060 | CONDULETE METÁLICO DE 1' | CJ | 10,00 | R\$ 49,11 | R\$ 62,37 | R\$ 623,70 | 0,08% |
| 4.20 | CDHU | 40.06.510 | CONDULETE EM PVC DE 1' - COM TAMPA | UN | 50,00 | R\$ 43,99 | R\$ 55,87 | R\$ 2.793,50 | 0,34% |
| 4.21 | CDHU | 40.07.010 | CAIXA EM PVC DE 4' X 2' | UN | 30,00 | R\$ 16,10 | R\$ 20,45 | R\$ 613,50 | 0,07% |
| 4.22 | CDHU | 40.07.020 | CAIXA EM PVC DE 4' X 4' | UN | 25,00 | R\$ 19,50 | R\$ 24,77 | R\$ 619,25 | 0,07% |
| 4.23 | CDHU | 40.07.040 | CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4' X 4' | UN | 25,00 | R\$ 19,89 | R\$ 25,26 | R\$ 631,50 | 0,08% |
| 4.24 | CDHU | 40.02.040 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80MM | UN | 8,00 | R\$ 32,86 | R\$ 41,73 | R\$ 333,84 | 0,04% |
| 4.25 | CDHU | 40.02.080 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120MM | UN | 4,00 | R\$ 76,20 | R\$ 96,77 | R\$ 387,08 | 0,05% |
| 4.26 | CDHU | 42.05.310 | CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300MM - H= 250 MM | UN | 10,00 | R\$ 30,25 | R\$ 38,42 | R\$ 384,20 | 0,05% |
| 4.27 | CDHU | 42.05.320 | CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM | UN | 10,00 | R\$ 43,42 | R\$ 55,14 | R\$ 551,40 | 0,07% |
| 5 | | | PEÇAS DE FIXAÇÃO E CONEXÃO ELÉTRICA | | | | Subtotal | R\$ 13.236,34 | 1,59% |
| 5.1 | CDHU | 39.10.050 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM ² | UN | 50,00 | R\$ 4,98 | R\$ 6,32 | R\$ 316,00 | 0,04% |
| 5.2 | CDHU | 39.10.060 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM ² | UN | 40,00 | R\$ 15,15 | R\$ 19,24 | R\$ 769,60 | 0,09% |
| 5.3 | CDHU | 39.10.080 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM ² | UN | 25,00 | R\$ 17,67 | R\$ 22,44 | R\$ 561,00 | 0,07% |
| 5.4 | CDHU | 39.10.120 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM ² | UN | 20,00 | R\$ 16,71 | R\$ 21,22 | R\$ 424,40 | 0,05% |
| 5.5 | CDHU | 39.10.130 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM ² | UN | 20,00 | R\$ 18,03 | R\$ 22,90 | R\$ 458,00 | 0,06% |
| 5.6 | CDHU | 39.10.160 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM ² | UN | 12,00 | R\$ 23,91 | R\$ 30,37 | R\$ 364,44 | 0,04% |
| 5.7 | CDHU | 39.10.200 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM ² | UN | 12,00 | R\$ 23,28 | R\$ 29,57 | R\$ 354,84 | 0,04% |
| 5.8 | CDHU | 39.10.240 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM ² | UN | 12,00 | R\$ 30,92 | R\$ 39,27 | R\$ 471,24 | 0,06% |
| 5.9 | CDHU | 39.09.020 | CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM ² , LATÃO, SIMPLES | UN | 25,00 | R\$ 14,25 | R\$ 18,10 | R\$ 452,50 | 0,05% |
| 5.10 | CDHU | 39.09.040 | CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM ² , LATÃO, SIMPLES | UN | 15,00 | R\$ 16,24 | R\$ 20,62 | R\$ 309,30 | 0,04% |
| 5.11 | CDHU | 39.09.060 | CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50 MM ² , LATÃO, SIMPLES | UN | 12,00 | R\$ 18,12 | R\$ 23,01 | R\$ 276,12 | 0,03% |
| 5.12 | CDHU | 36.04.010 | SUPORTE PARA 1 ISOLADOR DE BAIXA TENSÃO | UN | 4,00 | R\$ 49,85 | R\$ 63,31 | R\$ 253,24 | 0,03% |

| | | | | | | |
|--|---|--|---------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| OBJETO: "Contratação de Empresa Especializada para Execução de Serviços de Manutenção Predial Elétrica, Telefonia e Rede Lógica nas Creches, Escolas de Ensino Infantil e Fundamental, Divisão de Alimentação e Secretaria Municipal de Educação" | | | | | | |
| Fontes | CDHU - Versão 199 / Agosto 2025 - Com Desoneração FDE - Tabela de Composição - Tabela de Honorários - Tab. Ref. Outubro/2025 SINAPI - Mês Ref. 09/2025 - SP - Com Desoneração | | | Valor Total | R\$ 830.845,04 | |
| | | | Prazo (Dias) | 12 meses | | |
| B.D.I. Adotado (%) | 27% | | | | Data da Edição | 10/12/2025 |

| Item | Tabela | Código dos Serviços | Descrição dos Serviços | Valores Base | | | | | Percentual |
|-------------------------------|--------|---------------------|--|--------------|---------|-----------------|--------------------------|-------------------|----------------------|
| | | | | UNID. | QUANT. | Pr. Unit. (R\$) | Pr. Unit. + B.D.I. (R\$) | Custo Total (R\$) | |
| 5.13 | CDHU | 36.04.030 | SUPORTE PARA 2 ISOLADORES DE BAIXA TENSÃO | UN | 4,00 | R\$ 66,66 | R\$ 84,66 | R\$ 338,64 | 0,04% |
| 5.14 | CDHU | 36.04.050 | SUPORTE PARA 3 ISOLADORES DE BAIXA TENSÃO | UN | 4,00 | R\$ 98,79 | R\$ 125,46 | R\$ 501,84 | 0,06% |
| 5.15 | CDHU | 36.04.070 | SUPORTE PARA 4 ISOLADORES DE BAIXA TENSÃO | UN | 4,00 | R\$ 134,91 | R\$ 171,34 | R\$ 685,36 | 0,08% |
| 5.16 | CDHU | 36.05.010 | ISOLADOR TIPO ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO DE 76 X 79 MM | UN | 4,00 | R\$ 54,94 | R\$ 69,77 | R\$ 279,08 | 0,03% |
| 5.17 | CDHU | 36.05.040 | ISOLADOR TIPO DISCO PARA 15 KV DE 6' - 150 MM | UN | 4,00 | R\$ 101,43 | R\$ 128,82 | R\$ 515,28 | 0,06% |
| 5.18 | CDHU | 36.20.070 | PRENSA VERGALHÃO 'T', DIÂMETRO DE 3/8' | UN | 4,00 | R\$ 33,08 | R\$ 42,01 | R\$ 168,04 | 0,02% |
| 5.19 | CDHU | 36.20.100 | BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLAÇÃO PARA 15 KV | UN | 4,00 | R\$ 568,36 | R\$ 721,82 | R\$ 2.887,28 | 0,35% |
| 5.20 | CDHU | 36.20.030 | UNIÃO ANGULAR PARA VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 3/8' | UN | 4,00 | R\$ 58,71 | R\$ 74,56 | R\$ 298,24 | 0,04% |
| 5.21 | CDHU | 36.20.050 | TERMINAL PARA VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 3/8' | UN | 10,00 | R\$ 32,66 | R\$ 41,48 | R\$ 414,80 | 0,05% |
| 5.22 | CDHU | 36.20.060 | BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO, ATÉ 4' | UN | 30,00 | R\$ 10,70 | R\$ 13,59 | R\$ 407,70 | 0,05% |
| 5.23 | CDHU | 68.20.040 | BRAÇADEIRA CIRCULAR EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 140 ATÉ 300 MM | UN | 10,00 | R\$ 95,78 | R\$ 121,64 | R\$ 1.216,40 | 0,15% |
| 5.24 | CDHU | 37.20.030 | BLOCO TERMINAL CONECTOR ATÉ 65A / 600V, FAIXA DE APLICAÇÃO ATÉ 16 MM ² | UN | 10,00 | R\$ 40,39 | R\$ 51,30 | R\$ 513,00 | 0,06% |
| 6 CONDUTORES ELÉTRICOS | | | | | | | | | Subtotal |
| 6.1 | CDHU | 39.26.010 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES | M | 600,00 | R\$ 4,00 | R\$ 5,08 | R\$ 3.048,00 | 0,37% |
| 6.2 | CDHU | 39.26.020 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES | M | 1500,00 | R\$ 5,67 | R\$ 7,20 | R\$ 10.800,00 | 1,30% |
| 6.3 | CDHU | 39.26.030 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES | M | 1000,00 | R\$ 7,49 | R\$ 9,51 | R\$ 9.510,00 | 1,14% |
| 6.4 | CDHU | 39.26.040 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES | M | 600,00 | R\$ 9,94 | R\$ 12,62 | R\$ 7.572,00 | 0,91% |
| 6.5 | CDHU | 39.26.050 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES | M | 400,00 | R\$ 14,10 | R\$ 17,91 | R\$ 7.164,00 | 0,86% |
| 6.6 | CDHU | 39.26.060 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES | M | 300,00 | R\$ 19,93 | R\$ 25,31 | R\$ 7.593,00 | 0,91% |
| 6.7 | CDHU | 39.26.070 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES | M | 200,00 | R\$ 28,57 | R\$ 36,28 | R\$ 7.256,00 | 0,87% |
| 6.8 | CDHU | 39.26.080 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES | M | 100,00 | R\$ 39,97 | R\$ 50,76 | R\$ 5.076,00 | 0,61% |
| 6.9 | CDHU | 39.26.090 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES | M | 100,00 | R\$ 55,86 | R\$ 70,94 | R\$ 7.094,00 | 0,85% |
| 6.10 | CDHU | 39.26.100 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES | M | 100,00 | R\$ 76,51 | R\$ 97,17 | R\$ 9.717,00 | 1,17% |
| 6.11 | CDHU | 39.26.110 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES | M | 100,00 | R\$ 101,55 | R\$ 128,97 | R\$ 12.897,00 | 1,55% |
| 6.12 | CDHU | 39.04.050 | CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 16 MM ² | M | 50,00 | R\$ 18,56 | R\$ 23,57 | R\$ 1.178,50 | 0,14% |
| 6.13 | CDHU | 39.04.060 | CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 25 MM ² | M | 50,00 | R\$ 29,93 | R\$ 38,01 | R\$ 1.900,50 | 0,23% |
| 7 | | | PONTOS DE COMANDO E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO | | | | | Subtotal | R\$ 46.280,00 |
| | | | | | | | | | 5,57% |

| | | | | | | |
|---|---|--|--|----------------|----------------|------------|
| OBJETO: "Contratação de Empresa Especializada para Execução de Serviços de Manutenção Predial Elétrica, Telefonia e Rede Lógica nas Creches, Escolas de Ensino Infantil e Fundamental, Divisão de Alimentação e Secretaria Municipal de Educação" | | | | | | |
| Fontes | CDHU - Versão 199 / Agosto 2025 - Com Desoneração | | | | Valor Total | |
| FDE - Tabela de Composição - Tabela de Honorários - Tab. Ref. Outubro/2025 | | | | | R\$ 830.845,04 | |
| SINAPI - Mês Ref. 09/2025 - SP - Com Desoneração | | | | | Prazo (Dias) | |
| B.D.I. Adotado (%) | 27% | | | Data da Edição | | 10/12/2025 |

| Item | Tabela | Código dos Serviços | Descrição dos Serviços | Valores Base | | | | | Percentual | |
|------|--------|---------------------|--|--------------|--------|-----------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| | | | | UNID. | QUANT. | Pr. Unit. (R\$) | Pr. Unit. + B.D.I. (R\$) | Custo Total (R\$) | | |
| 7.1 | CDHU | 38.10.090 | SUPORTE DE TOMADA PARA CAIXAS COM 2, 3 OU 4 VIAS | UN | 5,00 | R\$ 9,49 | R\$ 12,05 | R\$ 60,25 | 0,01% | |
| 7.2 | CDHU | 40.04.230 | TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA | CJ | 20,00 | R\$ 34,87 | R\$ 44,28 | R\$ 885,60 | 0,11% | |
| 7.3 | CDHU | 40.04.390 | TOMADA DE ENERGIA QUADRADA COM RABICO DE 10 A - 250 V , PARAINSTALAÇÃO EM PAINEL / RODAPÉ / CAIXA DE TOMADAS | UN | 10,00 | R\$ 38,01 | R\$ 48,27 | R\$ 482,70 | 0,06% | |
| 7.4 | CDHU | 40.04.450 | TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA | CJ | 120,00 | R\$ 27,44 | R\$ 34,85 | R\$ 4.182,00 | 0,50% | |
| 7.5 | CDHU | 40.04.460 | TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA | CJ | 100,00 | R\$ 29,97 | R\$ 38,06 | R\$ 3.806,00 | 0,46% | |
| 7.6 | CDHU | 40.04.470 | CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO | CJ | 50,00 | R\$ 47,88 | R\$ 60,81 | R\$ 3.040,50 | 0,37% | |
| 7.7 | CDHU | 40.04.480 | CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO | CJ | 50,00 | R\$ 41,71 | R\$ 52,97 | R\$ 2.648,50 | 0,32% | |
| 7.8 | CDHU | 40.04.490 | CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO | CJ | 20,00 | R\$ 40,76 | R\$ 51,77 | R\$ 1.035,40 | 0,12% | |
| 7.9 | CDHU | 40.05.020 | INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA | CJ | 100,00 | R\$ 30,86 | R\$ 39,19 | R\$ 3.919,00 | 0,47% | |
| 7.10 | CDHU | 40.05.040 | INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA | CJ | 80,00 | R\$ 41,26 | R\$ 52,40 | R\$ 4.192,00 | 0,50% | |
| 7.11 | CDHU | 40.05.060 | INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES E PLACA | CJ | 40,00 | R\$ 51,39 | R\$ 65,27 | R\$ 2.610,80 | 0,31% | |
| 7.12 | CDHU | 40.05.080 | INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA | CJ | 30,00 | R\$ 31,77 | R\$ 40,35 | R\$ 1.210,50 | 0,15% | |
| 7.13 | CDHU | 40.05.100 | INTERRUPTOR COM 2 TECLAS PARALELO E PLACA | CJ | 30,00 | R\$ 35,45 | R\$ 45,02 | R\$ 1.350,60 | 0,16% | |
| 7.14 | CDHU | 40.05.120 | INTERRUPTOR COM 2 TECLAS, 1 SIMPLES, 1 PARALELO E PLACA | CJ | 40,00 | R\$ 36,09 | R\$ 45,83 | R\$ 1.833,20 | 0,22% | |
| 7.15 | CDHU | 40.05.140 | INTERRUPTOR COM 3 TECLAS, 2 SIMPLES, 1 PARALELO E PLACA | CJ | 30,00 | R\$ 35,09 | R\$ 44,56 | R\$ 1.336,80 | 0,16% | |
| 7.16 | CDHU | 40.05.160 | INTERRUPTOR COM 3 TECLAS, 1 SIMPLES, 2 PARALELO E PLACA | CJ | 20,00 | R\$ 44,56 | R\$ 56,59 | R\$ 1.131,80 | 0,14% | |
| 7.17 | CDHU | 40.05.170 | INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA | CJ | 15,00 | R\$ 67,66 | R\$ 85,93 | R\$ 1.288,95 | 0,16% | |
| 7.18 | CDHU | 40.05.180 | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA | CJ | 15,00 | R\$ 64,88 | R\$ 82,40 | R\$ 1.236,00 | 0,15% | |
| 7.19 | CDHU | 40.05.340 | SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, COM FOTOCÉLULA, PARA LÂMPADA QUALQUER | UN | 15,00 | R\$ 50,58 | R\$ 64,24 | R\$ 963,60 | 0,12% | |
| 7.20 | CDHU | 40.11.010 | RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO | UN | 25,00 | R\$ 104,91 | R\$ 133,24 | R\$ 3.331,00 | 0,40% | |
| 7.21 | CDHU | 40.20.120 | PLACA DE 4' X 2' | UN | 60,00 | R\$ 5,90 | R\$ 7,49 | R\$ 449,40 | 0,05% | |
| 7.22 | CDHU | 40.20.140 | PLACA DE 4' X 4' | UN | 10,00 | R\$ 11,38 | R\$ 14,45 | R\$ 144,50 | 0,02% | |
| 7.23 | CDHU | 40.20.240 | PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V | UN | 20,00 | R\$ 19,22 | R\$ 24,41 | R\$ 488,20 | 0,06% | |
| 7.24 | FDE | 09.08.082 | TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC | UN | 10,00 | R\$ 232,67 | R\$ 295,49 | R\$ 2.954,90 | 0,36% | |
| 7.25 | FDE | 09.84.017 | BOTAO DE CAMPAINHA | UN | 5,00 | R\$ 22,45 | R\$ 28,51 | R\$ 142,55 | 0,02% | |
| 7.26 | FDE | 09.84.030 | CIGARRA TIPO FABRICA | UN | 5,00 | R\$ 244,92 | R\$ 311,05 | R\$ 1.555,25 | 0,19% | |
| 8 | | | ILUMINAÇÃO | | | | | Subtotal | R\$ 243.490,16 | 29,31% |
| 8.1 | CDHU | 41.02.541 | LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 900 ATÉ 1050 IM - 9 A 10 W | UN | 120,00 | R\$ 20,76 | R\$ 26,37 | R\$ 3.164,40 | 0,38% | |
| 8.2 | CDHU | 41.02.551 | LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W | UN | 700,00 | R\$ 24,28 | R\$ 30,84 | R\$ 21.588,00 | 2,60% | |
| 8.3 | CDHU | 41.02.580 | LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510 LM | UN | 250,00 | R\$ 19,46 | R\$ 24,71 | R\$ 6.177,50 | 0,74% | |
| 8.4 | CDHU | 41.04.020 | RECEPTÁCULO DE PORCELANA COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM ROSCA E-27 | UN | 4,00 | R\$ 11,59 | R\$ 14,72 | R\$ 58,88 | 0,01% | |
| 8.5 | CDHU | 41.10.060 | BRAÇO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1,00 M PARA FIXAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA | UN | 4,00 | R\$ 119,01 | R\$ 151,14 | R\$ 604,56 | 0,07% | |
| 8.6 | CDHU | 41.10.430 | POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00 M | UN | 1,00 | R\$ 1.659,10 | R\$ 2.107,06 | R\$ 2.107,06 | 0,25% | |
| 8.7 | CDHU | 41.11.100 | LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA GRANDE | UN | 8,00 | R\$ 429,18 | R\$ 545,06 | R\$ 4.360,48 | 0,52% | |
| 8.8 | CDHU | 41.11.110 | LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA PEQUENA | UN | 8,00 | R\$ 402,40 | R\$ 511,05 | R\$ 4.088,40 | 0,49% | |
| 8.9 | CDHU | 41.11.703 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 14200 A 18000 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 120 LM/W - POTÊNCIA DE 100 W/120 W | UN | 11,00 | R\$ 711,84 | R\$ 904,04 | R\$ 9.944,44 | 1,20% | |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI
- ESTADO DE SÃO PAULO -
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Assinado por 1 pessoa: MAYRA CRISTINA DA VIEGA MOREIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/193E-7B0E-A34C-85A6> e informe o código 193E-7B0E-A34C-85A6

| | | | | | | |
|--|--|--|--|----------------|--|----------------|
| OBJETO: "Contratação de Empresa Especializada para Execução de Serviços de Manutenção Predial Elétrica, Telefonia e Rede Lógica nas Creches, Escolas de Ensino Infantil e Fundamental, Divisão de Alimentação e Secretaria Municipal de Educação" | | | | | | |
| Fontes | CDHU - Versão 199 / Agosto 2025 - Com Desoneração | | | Valor Total | | R\$ 830.845,04 |
| | FDE - Tabela de Composição - Tabela de Honorários - Tab. Ref. Outubro/2025 | | | Prazo (Dias) | | 12 meses |
| | SINAPI - Mês Ref. 09/2025 - SP - Com Desoneração | | | Data da Edição | | 10/12/2025 |
| B.D.I. Adotado (%) | 27% | | | | | |

| Item | Tabela | Código dos Serviços | Descrição dos Serviços | Valores Base | | | | | Percentual |
|------|--------|---------------------|--|--------------|--------|-----------------|--------------------------|-------------------|------------|
| | | | | UNID. | QUANT. | Pr. Unit. (R\$) | Pr. Unit. + B.D.I. (R\$) | Custo Total (R\$) | |
| 8.10 | CDHU | 41.12.210 | PROJETOR LED MODULAR, FLUXO LUMINOSO DE 26294 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 125 L/W - 150 W/200 W | UN | 24,00 | R\$ 984,65 | R\$ 1.250,51 | R\$ 30.012,24 | 3,61% |
| 8.11 | CDHU | 41.20.080 | PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA | UN | 40,00 | R\$ 11,48 | R\$ 14,58 | R\$ 583,20 | 0,07% |
| 8.12 | CDHU | 41.31.040 | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 W A 41 W | UN | 24,00 | R\$ 355,83 | R\$ 451,90 | R\$ 10.845,60 | 1,31% |
| 8.13 | CDHU | 41.31.070 | LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W | UN | 6,00 | R\$ 242,74 | R\$ 308,28 | R\$ 1.849,68 | 0,22% |
| 8.14 | CDHU | 41.31.080 | LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 800 A 1060 LM, POTÊNCIA DE 9 W A 12 W | UN | 24,00 | R\$ 172,70 | R\$ 219,33 | R\$ 5.263,92 | 0,63% |
| 8.15 | CDHU | 41.31.101 | PROJETOR LED RETANGULAR, POTÊNCIA DE 30 W, FLUXO LUMINOSO DE 2250 A 2400 LM, TEMPERATURA COR 6.500 K, BIVOLT | UN | 80,00 | R\$ 98,13 | R\$ 124,63 | R\$ 9.970,40 | 1,20% |
| 8.16 | CDHU | 50.05.072 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO OU PAREDE, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS | UN | 80,00 | R\$ 101,57 | R\$ 128,99 | R\$ 10.319,20 | 1,24% |
| 8.17 | FDE | 09.09.076 | IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPENSA <= 150W Ø 270 MM INSTALAÇÃO ACIMA DE 5M | UN | 12,00 | R\$ 882,80 | R\$ 1.121,16 | R\$ 13.453,92 | 1,62% |
| 8.18 | FDE | 09.11.040 | IL-100 PROJETOR LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO | UN | 60,00 | R\$ 195,46 | R\$ 248,23 | R\$ 14.893,80 | 1,79% |
| 8.19 | FDE | 09.11.041 | IL-101 PROJETOR LED <=100W L240 x H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO | UN | 60,00 | R\$ 186,21 | R\$ 236,49 | R\$ 14.189,40 | 1,71% |
| 8.20 | FDE | 09.11.043 | IL-101 PROJETOR LED <=100W L235 x H260 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO. | UN | 30,00 | R\$ 502,51 | R\$ 638,19 | R\$ 19.145,70 | 2,30% |
| 8.21 | FDE | 09.84.032 | CALHA P/ LUMINÁRIA EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS (IL-61) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 120 CM | UN | 12,00 | R\$ 208,13 | R\$ 264,33 | R\$ 3.171,96 | 0,38% |
| 8.22 | FDE | 09.84.033 | CALHA P/LUMINÁRIA EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS (IL-63) COM SOQUETES P/ QUATRO LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM | UN | 4,00 | R\$ 232,07 | R\$ 294,73 | R\$ 1.178,92 | 0,14% |
| 8.23 | FDE | 09.84.037 | CALHA PARA LUMINÁRIA SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE (IL-42) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 120 CM | UN | 80,00 | R\$ 177,50 | R\$ 225,43 | R\$ 18.034,40 | 2,17% |
| 8.24 | FDE | 09.84.052 | SOQUETE ANTIVIBRATORIO ENGATE RAPIDO P/LAMPADA LED TUBULAR | UN | 100,00 | R\$ 7,13 | R\$ 9,06 | R\$ 906,00 | 0,11% |
| 8.25 | FDE | 09.84.069 | CALHA P/ LUMINÁRIA SOBREPOR C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO (IL-69) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 120 CM | UN | 40,00 | R\$ 215,32 | R\$ 273,46 | R\$ 10.938,40 | 1,32% |
| 8.26 | FDE | 09.84.101 | CALHA PARA LUMINÁRIA SOBREPOR COM REFLETOR EM ALUMINIO (IL-74 / (IL-82)) COM SOQUETES PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 120 CM | UN | 30,00 | R\$ 146,09 | R\$ 185,53 | R\$ 5.565,90 | 0,67% |
| 8.27 | FDE | 09.84.102 | CALHA PARA LUMINÁRIA SOBREPOR COM REFLETOR E ALETAS (IL-75) COM SOQUETES PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 120 CM | UN | 60,00 | R\$ 276,56 | R\$ 351,23 | R\$ 21.073,80 | 2,54% |

OBJETO: "Contratação de Empresa Especializada para Execução de Serviços de Manutenção Predial Elétrica, Telefonia e Rede Lógica nas Creches, Escolas de Ensino Infantil e Fundamental, Divisão de Alimentação e Secretaria Municipal de Educação"

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| Fontes | CDHU - Versão 199 / Agosto 2025 - Com Desoneração | Valor Total | R\$ 830.845,04 |
| | FDE - Tabela de Composição - Tabela de Honorários - Tab. Ref. Outubro/2025 | | |
| | SINAPI - Mês Ref. 09/2025 - SP - Com Desoneração | | |
| B.D.I. Adotado (%) | 27% | Data da Edição | 10/12/2025 |

| Item | Tabela | Código dos Serviços | Descrição dos Serviços | Valores Base | | | | | | Percentual | |
|-----------|--------|---------------------|---|--------------|--------|-----------------|--------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|--------------|
| | | | | UNID. | QUANT. | Pr. Unit. (R\$) | Pr. Unit. + B.D.I. (R\$) | Custo Total (R\$) | (%) | | |
| 8.28 | FDE | 09.84.104 | CALHA PARA LUMINÁRIA EMBUTIR COM REFLETOR E ALETAS (IL-78) COM SOQUETES PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 120 CM | UN | 40,00 | R\$ 269,00 | R\$ 341,63 | R\$ 13.665,20 | 1,64% | | |
| 8.29 | FDE | 09.84.106 | CALHA PARA LUMINÁRIA EMBUTIR COM REFLETOR SEM ALETAS (IL-80) COM SOQUETES PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 120 CM | UN | 24,00 | R\$ 201,87 | R\$ 256,37 | R\$ 6.152,88 | 0,74% | | |
| 9 | | | AQUECEDORES E EQUIPAMENTOS PARA ÁGUA QUENTE | | | | | | Subtotal | R\$ 33.879,45 | 4,08% |
| 9.1 | CDHU | 43.02.080 | CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500 W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA | UN | 20,00 | R\$ 417,59 | R\$ 530,34 | R\$ 10.606,80 | 1,28% | | |
| 9.2 | CDHU | 43.02.140 | CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC | UN | 30,00 | R\$ 134,87 | R\$ 171,28 | R\$ 5.138,40 | 0,62% | | |
| 9.3 | CDHU | 43.02.180 | DUCHA ELETÔNICA DE 6.800W ATÉ 7.900W | UN | 10,00 | R\$ 196,41 | R\$ 249,44 | R\$ 2.494,40 | 0,30% | | |
| 9.4 | CDHU | 43.03.212 | AQUECEDOR DE PASSAGEM ELÉTRICO INDIVIDUAL, BAIXA PRESSÃO - 5.000 W / 6.000 W | UN | 10,00 | R\$ 836,44 | R\$ 1.062,28 | R\$ 10.622,80 | 1,28% | | |
| 9.5 | CDHU | 43.04.020 | TORNEIRA ELÉTRICA | UN | 15,00 | R\$ 263,36 | R\$ 334,47 | R\$ 5.017,05 | 0,60% | | |
| 10 | | | EXAUSTORES | | | | | | Subtotal | R\$ 26.805,64 | 3,23% |
| 10.1 | FDE | 09.12.001 | EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM | UN | 8,00 | R\$ 2.417,05 | R\$ 3.069,65 | R\$ 24.557,20 | 2,96% | | |
| 10.2 | FDE | 09.12.010 | EXAUSTOR DN 150MM VAZAO 280 M3HORA COM VENEZIANA AUTOFECHANTE INCLUSIVE DUTO EXAUSTAO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE | UN | 2,00 | R\$ 885,21 | R\$ 1.124,22 | R\$ 2.248,44 | 0,27% | | |
| 11 | | | SISTEMA DE TELEFONIA - REDE LÓGICA E ACESSÓRIOS | | | | | | Subtotal | R\$ 63.907,21 | 7,69% |
| 11.1 | CDHU | 39.11.110 | FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-160 | M | 200,00 | R\$ 16,98 | R\$ 21,56 | R\$ 4.312,00 | 0,52% | | |
| 11.2 | CDHU | 39.18.120 | CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A | M | 200,00 | R\$ 26,87 | R\$ 34,12 | R\$ 6.824,00 | 0,82% | | |
| 11.3 | CDHU | 39.18.126 | CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6 | M | 400,00 | R\$ 12,33 | R\$ 15,66 | R\$ 6.264,00 | 0,75% | | |
| 11.4 | CDHU | 69.03.090 | APARELHO TELEFÔNICO MULTIFREQUENCIAL, COM TECLAS 'FLASH', 'HOOK', 'PAUSE', 'LND', 'MODE' | UN | 16,00 | R\$ 80,22 | R\$ 101,88 | R\$ 1.630,08 | 0,20% | | |
| 11.5 | CDHU | 40.04.080 | TOMADA PARA TELEFONE 4P, PADRÃO TELEBRÁS, COM PLACA | CJ | 16,00 | R\$ 40,75 | R\$ 51,75 | R\$ 828,00 | 0,10% | | |
| 11.6 | CDHU | 40.04.096 | TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA | UN | 30,00 | R\$ 82,35 | R\$ 104,58 | R\$ 3.137,40 | 0,38% | | |
| 11.7 | CDHU | 28.01.150 | FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR PARA PORTA OU PORTÃO COM PESO ATÉ 400KG | CJ | 18,00 | R\$ 571,44 | R\$ 725,73 | R\$ 13.063,14 | 1,57% | | |
| 11.8 | CDHU | 66.02.130 | PORTEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE | CJ | 8,00 | R\$ 255,12 | R\$ 324,00 | R\$ 2.592,00 | 0,31% | | |
| 11.9 | CDHU | 66.02.460 | VÍDEO PORTEIRO ELETRÔNICO COLORIDO, COM UM INTERFONE | CJ | 8,00 | R\$ 1.770,04 | R\$ 2.247,95 | R\$ 17.983,60 | 2,16% | | |
| 11.10 | CDHU | 66.08.100 | RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM | UN | 1,00 | R\$ 1.303,79 | R\$ 1.655,81 | R\$ 1.655,81 | 0,20% | | |
| 11.11 | CDHU | 66.20.225 | SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS | UN | 2,00 | R\$ 2.211,49 | R\$ 2.808,59 | R\$ 5.617,18 | 0,68% | | |
| 12 | | | DESLOCAMENTOS EXCEDENTES | | | | | | Subtotal | R\$ 15.946,56 | 1,92% |
| 12.1 | C.P. | 1 | DESLOCAMENTO PARA UNIDADE E.M.E.B. CAPITÃO BRAZ - SEM B.D.I. | UN | 96,00 | R\$ 14,40 | | R\$ 1.382,40 | 0,17% | | |
| 12.2 | C.P. | 2 | DESLOCAMENTO PARA UNIDADE E.M. PROFº MARIO TADEU DE SOUZA - SEM B.D.I. | UN | 96,00 | R\$ 22,50 | | R\$ 2.160,00 | 0,26% | | |
| 12.3 | C.P. | 3 | DESLOCAMENTO PARA UNIDADE E.M. PROFª SHIRLEI BUENO DE PAULA - SEM B.D.I | UN | 96,00 | R\$ 21,06 | | R\$ 2.021,76 | 0,24% | | |
| 12.4 | C.P. | 4 | DESLOCAMENTO PARA UNIDADE E.M. VEREADOR JOSÉ RODRIGUES DE FREITAS - SEM B.D.I. | UN | 96,00 | R\$ 33,11 | | R\$ 3.178,56 | 0,38% | | |
| 12.5 | C.P. | 5 | DESLOCAMENTO PARA UNIDADE E.M.E.I. GATO DE BOTAS - SEM B.D.I. | UN | 96,00 | R\$ 33,11 | | R\$ 3.178,56 | 0,38% | | |
| 12.6 | C.P. | 6 | DESLOCAMENTO PARA UNIDADE E.M.E.I.F. JOAQUIM DA COSTA - SEM B.D.I. | UN | 96,00 | R\$ 41,93 | | R\$ 4.025,28 | 0,48% | | |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI
- ESTADO DE SÃO PAULO -
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Assinado por 1 pessoa: MAYRA CRISTINA DA VEIGA MOREIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/193E-7B0E-A34C-85A6>

OBJETO: “Contratação de Empresa Especializada para Execução de Serviços de Manutenção Predial Elétrica, Telefonia e Rede Lógica nas Creches, Escolas de Ensino Infantil e Fundamental, Divisão de Alimentação e Secretaria Municipal de Educação”

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| Fontes | CDHU - Versão 199 / Agosto 2025 - Com Desoneração | Valor Total | R\$ 830.845,04 |
| | FDE - Tabela de Composição - Tabela de Honorários - Tab. Ref. Outubro/2025 | | |
| | SINAPI - Mês Ref. 09/2025 - SP - Com Desoneração | Prazo (Dias) | 12 meses |
| B.D.I. Adotado (%) | 27% | Data da Edição | 10/12/2025 |

| Item | Tabela | Código dos Serviços | Descrição dos Serviços | Valores Base | | | | | Percentual |
|-------------|---------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
| | | | | UNID. | QUANT. | Pr. Unit. (R\$) | Pr. Unit. + B.D.I. (R\$) | Custo Total (R\$) | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | R\$ 830.845,04 | 100,00% |

Mayra Cristina da Veiga Moreira
Eng. Civil - CREA 5069469210



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 193E-7B0E-A34C-85A6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MAYRA CRISTINA DA VEIGA MOREIRA (CPF 403.XXX.XXX-96) em 10/12/2025 14:56:52 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/193E-7B0E-A34C-85A6>