



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

CAJATI

UF

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;

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 Victório 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 Profº 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"

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 (%)			Data da Edição		10/12/2025

Item	Tabela	Código dos Serviços	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Pr. Unit. (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Custo Total (R\$)	Percentual (%)
1			SERVICO DE EXECUCAO E INSTALACAO				Subtotal	R\$ 103.249,51	12,43%
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	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	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª 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	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	16.06.011	INSTALACAO 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	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	120,00	R\$ 10,07	R\$ 12,79	R\$ 1.534,80	0,18%
1.12	CDHU	04.17.020	REMOCAO DE APARELHO DE ILUMINACAO OU PROJETO 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	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PADRAO MEDIÇÃO INDIRETA COMPLETA	UN	6,00	R\$ 251,20	R\$ 319,02	R\$ 1.914,12	0,23%
1.14	CDHU	04.19.060	REMOCAO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	35,00	R\$ 12,56	R\$ 15,95	R\$ 558,25	0,07%
1.15	CDHU	04.19.120	REMOCAO 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	REMOCAO DE LÂMPADA	UN	1.200,00	R\$ 4,09	R\$ 5,19	R\$ 6.228,00	0,75%
1.17	CDHU	41.20.130	RECOLOCACAO DE LÂMPADA	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\$ 398,43	R\$ 506,01	R\$ 506,01	0,06%
1.20	FDE	09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATÉ 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 ATÉ 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 ATÉ 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 ATÉ 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 4000°K	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			PADRAO DE ENTRADA				Subtotal	R\$ 20.545,76	2,47%
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 MEDIÇÃO TIPO II (300 X 560 X 200) MM, PADRAO CONCESSIONARIAS	UN	5,00	R\$ 303,90	R\$ 385,95	R\$ 1.929,75	0,23%
2.3	CDHU	36.03.020	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA (500 X 600 X 200) MM, PADRAO CONCESSIONARIAS	UN	2,00	R\$ 410,53	R\$ 521,37	R\$ 1.042,74	0,13%
2.4	CDHU	36.03.030	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO 'L' (900 X 600 X 270) MM, PADRAO CONCESSIONARIAS	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 MEDIÇÃO EXTERNA TIPO 'M' (900 X 1200 X 270) MM, PADRAO CONCESSIONARIAS	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, PADRAO CONCESSIONARIAS	UN	1,00	R\$ 756,08	R\$ 960,22	R\$ 960,22	0,12%
3			PROTECAO E DISTRIBUICAO 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 DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100 A PARA 24 POSICOES 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 DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 63 A PARA 12 POSICOES 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 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	20,00	R\$ 57,16	R\$ 72,59	R\$ 1.451,80	0,17%
3.19	CDHU	37.13.620	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, 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 TERMOMAGNETICO, 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 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	DISJUNTOR SERIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADA, TERMICO E MAGNETICO 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 SERIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADA, TERMICO 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	0,52%
3.25	CDHU	37.13.720	DISJUNTOR SERIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADA, TERMICO 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-FUSIVEL ATÉ NH-1-250 A - SEM FUSIVELIS	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%
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 EPOXI DE 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 APLICACAO ATÉ 16 MM²	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 PROTECAO 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, TERMICO E MAGNETICO FIXOS, TENS,						

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"

CDHU - Versão 199 / Agosto 2025 - Com Desoneração			Valor Total	R\$ 830.845,04
Fontes	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				Subtotal	R\$	72.886,36	8,77%
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%
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	38.19.130	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25MM	M	100,00	R\$ 18,03	R\$ 23,06	R\$	2.306,00	0,28%
4.15	CDHU	38.19.220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL 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 PERFORADA 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 MM²	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 MM²	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 MM²	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 MM²	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 MM²	UN	20,00	R\$ 19,03	R\$ 23,90	R\$	478,00	0,06%
5.6	CDHU	39.10.160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	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 MM²	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 MM²	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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 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	UNIAO ANGULAR PARA VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 3/8"	UN	4,00	R\$ 59,71	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\$ 32,65	R\$ 41,48	R\$	414,80	0,05%
5.22	CDHU	36.20.060	BRACEADEIRA 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	BRACEADEIRA 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 MM²	UN	10,00	R\$ 40,39	R\$ 51,30	R\$	513,00	0,06%
6			CONDUTORES ELÉTRICOS				Subtotal	R\$	90.806,00	10,93%
6.1	CDHU	39.26.010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 16 MM²	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, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 25 MM²	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%
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 RABICHO 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\$	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								

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\$)	
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 TELEFÔNICO 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 PROJETO 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 PROJETO 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 PROJETO 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 LÂMPADAS 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 LÂMPADAS 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 LÂMPADAS 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/LÂMPADA 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 LÂMPADAS 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 ALUMÍNIO (IL-74 / (IL-82)) COM SOQUETES PARA DUAS LÂMPADAS 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 LÂMPADAS 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 LÂMPADAS 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 LÂMPADAS 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 M3/HORA 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, PADRAO 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 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	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 PADRAO 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\$ 18,32	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\$ 28,68	R\$ 2.160,00	0,26%
12.3	C.P.	3	DESLOCAMENTO PARA UNIDADE E.M. PROFº SHIRLEY BUENO DE PAULA - SEM B.D.I.	UN	96,00	R\$ 21,06	R\$ 26,88	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\$ 42,14	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\$ 42,14	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\$ 53,11	R\$ 4.025,28	0,48%
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS C/ B.D.I.								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)	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\$)	
1			SERVIÇO DE EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO				Subtotal	R\$ 103.249,51	12,43%
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 1ª 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	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	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	120,00	R\$ 10,07	R\$ 12,79	R\$ 1.534,80	0,18%
1.12	CDHU	04.17.020	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO 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	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MEDIÇÃO INDIRETA COMPLETA	UN	6,00	R\$ 251,20	R\$ 319,02	R\$ 1.914,12	0,23%
1.14	CDHU	04.19.060	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	35,00	R\$ 12,56	R\$ 15,95	R\$ 558,25	0,07%
1.15	CDHU	04.19.120	REMOÇÃO 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	REMOÇÃO 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	REMOÇÃO 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\$ 398,43	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	RECOLOCAÇÃO 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	RECOLOCAÇÃO 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	RECOLOCAÇÃO 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	RECOLOCAÇÃO 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	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	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				Subtotal	R\$ 20.545,76	2,47%
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 MEDIÇÃO 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 MEDIÇÃO 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 MEDIÇÃO 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 MEDIÇÃO 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	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\$)	
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	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\$)	
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 DE 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 MM²	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 MM² 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	8,77%
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		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\$)	
4.4	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 25MM	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 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	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 MM²	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 MM²	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 MM²	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 MM²	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 MM²	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 MM²	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 MM²	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 MM²	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 MM², 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 MM², 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 MM², 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			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\$)	
5.13	CDHU	36.04.030	SUORTE 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	SUORTE 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	SUORTE 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 MM²	UN	10,00	R\$ 40,39	R\$ 51,30	R\$ 513,00	0,06%
6			CONDUTORES ELÉTRICOS				Subtotal	R\$ 90.806,00	10,93%
6.1	CDHU	39.26.010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 16 MM²	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, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 25 MM²	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	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\$)	
7.1	CDHU	38.10.090	SUORTE 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 RABICHO 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\$ 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	BOTÃO 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 TELEFÔNICO 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%

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\$)	
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/ LUMINARIA 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/LUMINARIA 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 LUMINARIA 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/ LUMINARIA SOBREPOR C/ DIFUSOR TRANSLUCIDO (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 LUMINARIA 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 LUMINARIA 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			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\$)	
8.28	FDE	09.84.104	CALHA PARA LUMINARIA 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 LUMINARIA 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	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 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%

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\$)	(%)
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS C/ B.D.I.								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>