

**ANEXO IV - PROPOSTA DE PREÇOS**

**DAE S.A. - ÁGUA E ESGOTO**

MDF: 007/2024

Obra: Sede - Mundo da Criança - Jundiá

Fonte: CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Versão 191 - Agosto/2023

Fonte: SINAPI - Boletim Referencial de Custos - Versão Outubro/2023

Fonte: SIURB-EDIF - Boletim Referencial de Custos - Versão Julho/2023

BDI: 30,00%

R.01

								Desconto Global
ITEM	COD. CPOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. (S/ BDI)	R\$ UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	0,00%
<b>1</b>		<b>INÍCIO E APOIO À OBRA</b>					<b>60.773,00</b>	<b>60.773,00</b>
<b>1.1</b>		<b>MOBILIZAÇÃO</b>					<b>60.773,00</b>	<b>60.773,00</b>
1.1.1	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	unxmês	4,00	1.259,62	1.637,51	6.550,02	6.550,02
1.1.2	02.02.150	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	unxmês	4,00	822,32	1.069,02	4.276,06	4.276,06
1.1.3	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	unxmês	4,00	1.371,90	1.783,47	7.133,88	7.133,88
1.1.4	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m <sup>2</sup>	30,00	538,55	700,12	21.003,45	21.003,45
1.1.5	02.01.200	Desmobilização de construção provisória	m <sup>2</sup>	30,00	24,68	32,08	962,52	962,52
1.1.6	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	18,00	890,90	1.158,17	20.847,06	20.847,06
<b>2</b>		<b>EDIFICAÇÃO</b>					<b>1.793.488,30</b>	<b>1.793.488,30</b>
<b>2.1</b>		<b>LIMPEZA</b>					<b>60.246,18</b>	<b>60.246,18</b>
2.1.1	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	un	6,00	713,35	927,36	5.564,13	5.564,13
2.1.2	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m <sup>3</sup>	1.383,20	17,07	22,19	30.694,59	30.694,59
2.1.3	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m <sup>3</sup>	1.383,20	13,34	17,34	23.987,45	23.987,45
<b>2.2</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>121.942,58</b>	<b>121.942,58</b>
2.2.1	02.10.020	Locação de obra de edificação	m <sup>2</sup>	380,00	16,84	21,89	8.318,96	8.318,96
2.2.2	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	tx	1,00	2.238,60	2.910,18	2.910,18	2.910,18
2.2.3	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	484,00	53,94	70,12	33.939,05	33.939,05
2.2.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	753,00	11,45	14,89	11.208,41	11.208,41
2.2.5	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	m <sup>3</sup>	19,94	61,08	79,40	1.583,08	1.583,08
2.2.6	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m <sup>3</sup>	19,94	5,19	6,75	134,51	134,51
2.2.7	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	m <sup>3</sup>	19,94	8,57	11,14	222,12	222,12
2.2.8	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	197,43	100,74	130,96	25.855,83	25.855,83
2.2.9	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	2,30	187,88	244,24	561,03	561,03
2.2.10	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1.070,30	11,45	14,89	15.931,42	15.931,42
2.2.11	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	179,80	12,00	15,60	2.804,88	2.804,88
2.2.12	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m <sup>3</sup>	17,64	519,43	675,26	11.911,57	11.911,57
2.2.13	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m <sup>3</sup>	17,64	118,65	154,25	2.720,88	2.720,88
2.2.14	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m <sup>2</sup>	147,94	19,97	25,96	3.840,67	3.840,67
<b>2.3</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>135.679,97</b>	<b>135.679,97</b>
2.3.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	310,62	244,01	317,21	98.532,70	98.532,70
2.3.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1.013,10	11,45	14,89	15.079,99	15.079,99
2.3.3	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	307,50	12,00	15,60	4.797,00	4.797,00

**ANEXO IV - PROPOSTA DE PREÇOS**

**DAE S.A. - ÁGUA E ESGOTO**

MDF: 007/2024

Obra: Sede - Mundo da Criança - Jundiá

Fonte: CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Versão 191 - Agosto/2023

Fonte: SINAPI - Boletim Referencial de Custos - Versão Outubro/2023

Fonte: SIURB-EDIF - Boletim Referencial de Custos - Versão Julho/2023

BDI: 30,00%

R.01

								Desconto Global
ITEM	COD. CPOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. (S/ BDI)	R\$ UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	0,00%
2.3.4	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	20,82	519,43	675,26	14.058,89	14.058,89
2.3.5	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	20,82	118,65	154,25	3.211,38	3.211,38
<b>2.4</b>		<b>COBERTURA E ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>547.629,93</b>	<b>547.629,93</b>
2.4.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	6.908,88	23,41	30,43	210.257,91	210.257,91
2.4.2	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	430,35	47,68	61,98	26.674,81	26.674,81
2.4.3	MERCADO	Telhado composto sobre a base de madeira, barreira de vapor, isolante térmico poliestireno expandido com 50 mm de espessura e manta de EVA fixada mecanicamente na base, juntamente com os demais componentes. Arremate periférico composto por perfil dobrado com base de aço galvanizado com desenvolvimento de 50 mm, na cor estabelecida no projeto arquitetônico	un	1,00	310.697,20	310.697,20	310.697,20	310.697,20
<b>2.5</b>		<b>ELEVAÇÕES E REVESTIMENTOS</b>					<b>182.293,10</b>	<b>182.293,10</b>
2.5.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	m²	487,36	84,00	109,20	53.219,71	53.219,71
2.5.2	17.02.020	Chapisco	m²	974,72	7,02	9,13	8.895,29	8.895,29
2.5.3	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	974,72	27,62	35,91	34.998,30	34.998,30
2.5.4	17.02.220	Reboco	m²	772,61	13,21	17,17	13.268,03	13.268,03
2.5.5	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	202,11	137,30	178,49	36.074,61	36.074,61
2.5.6	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	410,68	14,95	19,44	7.981,57	7.981,57
2.5.7	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	609,97	33,30	43,29	26.405,51	26.405,51
2.5.8	MERCADO	Fornecimento e instalação de papel de parede, textura linho	m²	48,66	29,80	29,80	1.450,07	1.450,07
<b>2.6</b>		<b>FORRO</b>					<b>72.973,68</b>	<b>72.973,68</b>
2.6.1	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	m²	380,00	99,47	129,31	49.138,18	49.138,18
2.6.2	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	380,00	14,95	19,44	7.385,30	7.385,30
2.6.3	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	380,00	33,30	43,29	16.450,20	16.450,20
<b>2.7</b>		<b>PISOS</b>					<b>127.513,10</b>	<b>127.513,10</b>
2.7.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	13,73	187,88	244,24	3.352,62	3.352,62
2.7.2	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	19,22	717,32	932,52	17.920,25	17.920,25
2.7.3	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	m²	274,53	28,84	37,49	10.292,68	10.292,68
2.7.4	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	51,52	137,30	178,49	9.195,80	9.195,80
2.7.5	21.02.060	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	m²	205,26	236,37	307,28	63.072,50	63.072,50
2.7.6	21.04.110	Revestimento com carpete para tráfego intenso, uso comercial, tipo bouclê de 6 mm	m²	17,85	167,12	217,26	3.878,02	3.878,02
2.7.7	20.10.040	Rodapé de madeira de 7 x 1,5 cm	m	165,14	35,28	45,86	7.573,98	7.573,98

**ANEXO IV - PROPOSTA DE PREÇOS**

**DAE S.A. - ÁGUA E ESGOTO**

MDF: 007/2024

Obra: Sede - Mundo da Criança - Jundiá

Fonte: CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Versão 191 - Agosto/2023

Fonte: SINAPI - Boletim Referencial de Custos - Versão Outubro/2023

Fonte: SIURB-EDIF - Boletim Referencial de Custos - Versão Julho/2023

BDI: 30,00%

R.01

								Desconto Global
ITEM	COD. CPOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. (S/ BDI)	R\$ UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	0,00%
2.7.8	17.03.020	Cimentado desempenado	m <sup>2</sup>	225,30	33,86	44,02	9.917,26	9.917,26
2.7.9	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	8,36	160,08	208,10	1.739,75	1.739,75
2.7.10	MERCADO	Piso tátil em inox alerta / direcional	m	4,50	126,72	126,72	570,24	570,24
<b>2.8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>278.855,59</b>	<b>278.855,59</b>
2.8.1	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	m <sup>2</sup>	5,00	847,76	1.102,09	5.510,44	5.510,44
2.8.2	25.01.361	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	m <sup>2</sup>	4,32	1.753,10	2.279,03	9.845,41	9.845,41
2.8.3	25.01.240	Caixilho fixo em alumínio, sob medida - branco	m <sup>2</sup>	67,09	1.162,34	1.511,04	101.378,07	101.378,07
2.8.4	25.01.480	Caixilho em alumínio com pintura eletrostática, basculante, sob medida - branco	m <sup>2</sup>	32,06	924,93	1.202,41	38.547,43	38.547,43
2.8.5	26.01.169	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	m <sup>2</sup>	32,06	325,98	423,77	13.585,56	13.585,56
2.8.6	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m <sup>2</sup>	67,09	247,88	322,24	21.619,83	21.619,83
2.8.7	25.02.300	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	m <sup>2</sup>	25,83	1.413,30	1.837,29	47.457,20	47.457,20
2.8.8	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro	m <sup>2</sup>	3,78	536,75	697,78	2.637,59	2.637,59
2.8.9	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	1,80	435,02	565,53	1.017,95	1.017,95
2.8.10	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	14,00	359,81	467,75	6.548,54	6.548,54
2.8.11	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	m <sup>2</sup>	3,96	742,53	965,29	27.239,83	27.239,83
2.8.12	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	4,00	301,74	392,26	1.569,05	1.569,05
2.8.13	28.20.830	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	cj	1,00	1.460,53	1.898,69	1.898,69	1.898,69
<b>2.9</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>59.999,56</b>	<b>59.999,56</b>
2.9.1	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m <sup>2</sup>	1,20	851,23	1.106,60	1.327,92	1.327,92
2.9.2	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	un	1,00	241,06	313,38	313,38	313,38
2.9.3	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	1,00	218,60	284,18	284,18	284,18
2.9.4	23.08.040	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras	m <sup>2</sup>	1,50	2.180,15	2.834,20	4.251,29	4.251,29
2.9.5	44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	m <sup>2</sup>	5,06	527,7	686,01	3.471,21	3.471,21
2.9.6	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	cj	4,00	305,84	397,59	1.590,37	1.590,37
2.9.7	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	1,00	1.384,86	1.800,32	1.800,32	1.800,32
2.9.8	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	5,00	55,11	71,64	358,22	358,22
2.9.9	44.02.100	Tampo/bancada em mármore espessura de 3 cm	m <sup>2</sup>	2,12	1.398,35	1.817,86	3.850,22	3.850,22
2.9.10	MERCADO	Cuba de louça de embutir quadrada	un	4,00	99,90	99,90	399,60	399,60
2.9.11	30.08.040	Lavatório de louça sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	1.726,32	2.244,22	2.244,22	2.244,22
2.9.12	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	un	5,00	669,34	870,14	4.350,71	4.350,71
2.9.13	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	un	6,00	200,55	260,72	1.564,29	1.564,29
2.9.14	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	un	6,00	40,63	52,82	316,91	316,91

**ANEXO IV - PROPOSTA DE PREÇOS**

**DAE S.A. - ÁGUA E ESGOTO**

MDF: 007/2024

Obra: Sede - Mundo da Criança - Jundiá

Fonte: CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Versão 191 - Agosto/2023

Fonte: SINAPI - Boletim Referencial de Custos - Versão Outubro/2023

Fonte: SIURB-EDIF - Boletim Referencial de Custos - Versão Julho/2023

**BDI: 30,00%**

**R.01**

								Desconto Global
ITEM	COD. CPOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. (S/ BDI)	R\$ UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	0,00%
2.9.15	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	un	1,00	892,49	1.160,24	1.160,24	1.160,24
2.9.16	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	un	4,00	56,66	73,66	294,63	294,63
2.9.17	14.30.080	Divisão para mictório ou divisória em placas de mármore branco, com espessura de 3 cm	m²	17,21	1.155,64	1.502,33	25.852,13	25.852,13
2.9.18	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	3,00	84,91	110,38	331,15	331,15
2.9.19	44.03.050	Dispenser papel higienico em ABS para rolo 300/600m, com visor	un	5,00	84,22	109,49	547,43	547,43
2.9.20	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	3,00	66,51	86,46	259,39	259,39
2.9.21	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	un	3,00	163,16	212,11	636,32	636,32
2.9.22	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	un	2,00	173,75	225,88	451,75	451,75
2.9.23	30.06.064	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	cj	1,00	683,29	888,28	888,28	888,28
2.9.24	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m²	4,18	636,33	827,23	3.455,42	3.455,42
<b>2.10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>					<b>14.063,31</b>	<b>14.063,31</b>
2.10.1	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	m	0,60	30,92	40,20	24,12	24,12
2.10.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	32,95	31,38	40,79	1.344,16	1.344,16
2.10.3	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	38,00	51,24	66,61	2.531,26	2.531,26
2.10.4	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	5,00	113,49	147,54	737,69	737,69
2.10.5	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	5,10	36,51	47,46	242,06	242,06
2.10.6	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	22,50	45,08	58,60	1.318,59	1.318,59
2.10.7	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	3,70	71,47	92,91	343,77	343,77
2.10.8	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	42,60	78,39	101,91	4.341,24	4.341,24
2.10.9	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	2,00	113,06	146,98	293,96	293,96
2.10.10	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	un	2,00	123,51	160,56	321,13	321,13
2.10.11	49.03.020	Caixa de gordura/inspeção em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	6,00	328,89	427,56	2.565,34	2.565,34
<b>2.11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>135.400,90</b>	<b>135.400,90</b>
2.11.1	37.01.120	Quadro Telebrás de embutir de 600 x 600 x 120 mm	un	4,00	298,14	387,58	1.550,33	1.550,33
2.11.2	37.03.250	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un	1,00	1.725,11	2.242,64	2.242,64	2.242,64
2.11.3	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	5,00	123,26	160,24	801,19	801,19
2.11.4	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	16,00	22,49	29,24	467,79	467,79

**ANEXO IV - PROPOSTA DE PREÇOS**

**DAE S.A. - ÁGUA E ESGOTO**

MDF: 007/2024

Obra: Sede - Mundo da Criança - Jundiá

Fonte: CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Versão 191 - Agosto/2023

Fonte: SINAPI - Boletim Referencial de Custos - Versão Outubro/2023

Fonte: SIURB-EDIF - Boletim Referencial de Custos - Versão Julho/2023

BDI: 30,00%

R.01

									Desconto Global
ITEM	COD. CPOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. (S/ BDI)	R\$ UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	0,00%	
2.11.5	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	18,00	53,34	69,34	1.248,16	1.248,16	
2.11.6	37.13.910	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A	un	1,00	1.547,12	2.011,26	2.011,26	2.011,26	
2.11.7	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un	2,00	28,37	36,88	73,76	73,76	
2.11.8	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, lmax. de surto 50 até 80 kA	un	4,00	236,87	307,93	1.231,72	1.231,72	
2.11.9	40.20.050	Sinalizador com lâmpada	un	3,00	122,89	159,76	479,27	479,27	
2.11.10	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	12,65	8,43	10,96	138,63	138,63	
2.11.11	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	450,00	18,00	23,40	10.530,00	10.530,00	
2.11.12	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	123,00	19,33	25,13	3.090,87	3.090,87	
2.11.13	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	340,00	9,23	12,00	4.079,66	4.079,66	
2.11.14	39.29.111	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	2807,00	4,49	5,84	16.384,46	16.384,46	
2.11.15	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	18,00	75,54	98,20	1.767,64	1.767,64	
2.11.16	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	90,00	32,09	41,72	3.754,53	3.754,53	
2.11.17	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	26,00	52,83	68,68	1.785,65	1.785,65	
2.11.18	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	47,00	15,73	20,45	961,10	961,10	
2.11.19	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	22,00	18,43	23,96	527,10	527,10	
2.11.20	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	un	115,00	18,68	24,28	2.792,66	2.792,66	
2.11.21	40.20.120	Placa de 4' x 2'	un	47,00	5,94	7,72	362,93	362,93	
2.11.22	40.20.140	Placa de 4' x 4'	un	22,00	12,14	15,78	347,20	347,20	
2.11.23	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm <sup>2</sup>	m	152,00	50,14	65,18	9.907,66	9.907,66	
2.11.24	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un	51,75	17,07	22,19	1.148,38	1.148,38	
2.11.25	42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm <sup>2</sup> com 4 parafusos	un	12,00	31,30	40,69	488,28	488,28	
2.11.26	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	un	12,00	8,92	11,60	139,15	139,15	
2.11.27	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	12,00	209,50	272,35	3.268,20	3.268,20	
2.11.28	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	12,00	47,98	62,37	748,49	748,49	
2.11.29	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	12,00	27,36	35,57	426,82	426,82	
2.11.30	42.05.410	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base ondulada	un	51,75	18,61	24,19	1.251,99	1.251,99	
2.11.31	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	m	207,00	32,77	42,60	8.818,41	8.818,41	
2.11.32	42.05.520	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8' x 1/8', com base plana	un	207,00	18,20	23,66	4.897,62	4.897,62	
2.11.33	42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm <sup>2</sup>	un	12,00	33,84	43,99	527,90	527,90	
2.11.34	42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8'	m	48,00	34,89	45,36	2.177,14	2.177,14	
2.11.35	42.05.230	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8'	un	48,00	13,05	16,97	814,32	814,32	
2.11.36	66.08.600	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 8 câmeras IP, armazenamento de 6 TB, 1 interface de rede Fast Ethernet	un	1,00	1.592,49	2.070,24	2.070,24	2.070,24	
2.11.37	66.08.340	Unidade de disco rígido (HD) externo de 5 TB	un	1,00	1.340,68	1.742,88	1.742,88	1.742,88	

**ANEXO IV - PROPOSTA DE PREÇOS**

**DAE S.A. - ÁGUA E ESGOTO**

MDF: 007/2024

Obra: Sede - Mundo da Criança - Jundiá

Fonte: CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Versão 191 - Agosto/2023

Fonte: SINAPI - Boletim Referencial de Custos - Versão Outubro/2023

Fonte: SIURB-EDIF - Boletim Referencial de Custos - Versão Julho/2023

BDI: 30,00%

R.01

								Desconto Global
ITEM	COD. CPOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. (S/ BDI)	R\$ UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	0,00%
2.11.38	66.08.324	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	un	3,00	1.278,81	1.662,45	4.987,36	4.987,36
2.11.39	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	un	15,00	114,17	148,42	2.226,32	2.226,32
2.11.40	41.04.050	Trilho eletrificado de alimentação com 1 circuito, em alumínio com pintura na cor branco, inclusive acessórios	m	8,00	163,19	212,15	1.697,18	1.697,18
2.11.41	MERCADO	Spot de trilho Led Flow Par30, em alumínio branco ou preto	un	14,00	181,49	181,49	2.540,86	2.540,86
2.11.42	MERCADO	Lâmpada Led 9w, Par30, 25º, 2700K, E27, para spot de trilho Led Flow Par30	un	14,00	47,45	47,45	664,30	664,30
2.11.43	41.11.100 (COMPOSIÇÃO)	Mão de obra para instalação de Spot de trilho Led Flow Par30, com Lâmpada Led 9w, Par30, 25º, 2700K, E27, Stella	un	14,00	35,21	45,77	640,82	640,82
2.11.44	MERCADO	Luminária de sobrepor em laje, com aletas parabólicas e refletor em alumínio anodizado de alto brilho	un	12,00	255,94	255,94	3.071,28	3.071,28
2.11.45	MERCADO	Lâmpadas tubular Led 20W, 4000K, para luminária de sobrepor em laje	un	24,00	17,91	17,91	429,84	429,84
2.11.46	41.11.100 (COMPOSIÇÃO)	Mão de obra para instalação de Luminária de Sobrepor em laje, com aletas parabólicas e refletor em alumínio anodizado de alto brilho, com 2 lâmpadas tubular Led 20W, 4000K.	un	12,00	35,21	45,77	549,28	549,28
2.11.47	MERCADO	Plafon de Sobrepor recuado Led quadrado, 22w, 120º, 4000k, 1600lm	un	3,00	157,70	157,70	473,10	473,10
2.11.48	41.11.100 (COMPOSIÇÃO)	Mão de obra para instalação de Plafon de Sobrepor recuado Led quadrado, 22w, 120º, 4000k, 1600lm	un	3,00	35,21	45,77	137,32	137,32
2.11.49	MERCADO	Plafon de sobrepor Square Out recuado, quadrado, Facho direcionavel, com lâmpada MR11, GU10, 3w, 36º, 2700k, 210lm	un	84,00	164,35	164,35	13.805,40	13.805,40
2.11.50	MERCADO	Lâmpada MR11, GU10, 3w, 36º, 2700k, 210lm, para plafon de sobrepor Square Out recuado	un	84,00	22,78	22,78	1.913,52	1.913,52
2.11.51	41.11.100 (COMPOSIÇÃO)	Mão de obra para instalação de Spot de sobrepor Square Out recuado, quadrado, Facho direcionavel, com lâmpada MR11, GU10, 3w, 36º, 2700k, 210lm, Stella.	un	84,00	35,21	45,77	3.844,93	3.844,93
2.11.52	MERCADO	Kit fita Led de rede, 10w/m, 220V, 5m, 3000K, com sistema de fixação	un	5,00	269,64	269,64	1.348,20	1.348,20
2.11.53	41.11.100 (COMPOSIÇÃO)	Mão de obra para instalação de Kit fita Led de rede, 10w/m, 220V, 5m, 3000K.	un	5,00	35,21	45,77	228,87	228,87
2.11.54	MERCADO	Arandela de Efeito, Led, 2 fachos abertos, 5w, 70º, 3000K, 200lm, Wall Mini, Stella.	un	6,00	179,55	179,55	1.077,30	1.077,30
2.11.55	41.11.100 (COMPOSIÇÃO)	Mão de obra para instalação de Arandela de Efeito, Led, 2 fachos abertos, 5w, 70º, 3000K, 200lm, Wall Mini, Stella.	un	6,00	35,21	45,77	274,64	274,64
2.11.56	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	un	2,00	167,06	217,18	434,36	434,36
<b>2.12</b>		<b>INFRAESTRUTURA ELÉTRICA - CIRCUITO CABINE PRIMÁRIA - CIRCUITO BASTIDOR</b>					<b>49.850,92</b>	<b>49.850,92</b>
2.12.1	SINAPI 97670U	Eletroduto Flexível Corrugado, PEAD, DN 100 (4"), para Rede Enterrada de Distribuição de Energia Elétrica - Fornecimento e Instalação. AF_12/2021	m	400,00	26,41	34,33	13.733,20	13.733,20
2.12.2	SIURB-EDIF 09-05-72	Caixa de Passagem e Tampa Pré-Moldada em Concreto, Sem Fundo, 60x60 cm	un	6,00	345,00	448,50	2.691,00	2.691,00

**ANEXO IV - PROPOSTA DE PREÇOS**

**DAE S.A. - ÁGUA E ESGOTO**

MDF: 007/2024

Obra: Sede - Mundo da Criança - Jundiá

Fonte: CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Versão 191 - Agosto/2023

Fonte: SINAPI - Boletim Referencial de Custos - Versão Outubro/2023

Fonte: SIURB-EDIF - Boletim Referencial de Custos - Versão Julho/2023

BDI: 30,00%

R.01

								Desconto Global
ITEM	COD. CPOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. (S/ BDI)	R\$ UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	0,00%
2.12.3	SINAPI 92994 (- cód 1017)	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 120 mm <sup>2</sup> , Anti-chama 0,6/1,0 Kv, para Rede Enterrada de Distribuição de Energia Elétrica - Instalação. AF_12/2021	m	1080,00	10,28	13,36	14.433,12	14.433,12
2.12.4	SINAPI 92990 (- cód 977)	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 70 mm <sup>2</sup> , Anti-chama 0,6/1,0 Kv, para Rede Enterrada de Distribuição de Energia Elétrica - Instalação. AF_12/2021	m	270,00	7,15	9,30	2.509,65	2.509,65
2.12.5	SINAPI 92988 (- cód 1018)	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 50 mm <sup>2</sup> , Anti-chama 0,6/1,0 Kv, para Rede Enterrada de Distribuição de Energia Elétrica - Instalação. AF_12/2021	m	440,00	5,90	7,67	3.374,80	3.374,80
2.12.6	SINAPI 92984 (- cód 996)	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 25 mm <sup>2</sup> , Anti-chama 0,6/1,0 Kv, para Rede Enterrada de Distribuição de Energia Elétrica - Instalação. AF_12/2021	m	110,00	4,33	5,63	619,19	619,19
2.12.7	SINAPI 101894	Disjuntor Tripolar Tipo NEMA, Corrente Nominal de 60 até 100A - Fornecimento e Instalação. AF_10/2020 - 63A	un	10,00	159,60	207,48	2.074,80	2.074,80
2.12.8	SINAPI 93669	Disjuntor Tripolar Tipo DIN, Corrente Nominal de 20A - Fornecimento e Instalação. AF_10/2020	un	18,00	74,77	97,20	1.749,62	1.749,62
2.12.9	SINAPI 93667	Disjuntor Tripolar Tipo DIN, Corrente Nominal de 10A - Fornecimento e Instalação. AF_10/2020	un	6,00	67,94	88,32	529,93	529,93
2.12.10	SINAPI 93671	Disjuntor Tripolar Tipo DIN, Corrente Nominal de 32A - Fornecimento e Instalação. AF_10/2020	un	6,00	80,26	104,34	626,03	626,03
2.12.11	SINAPI 101894	Disjuntor Tripolar Tipo NEMA, Corrente Nominal de 60 até 100A - Fornecimento e Instalação. AF_10/2020 - 100A	un	4,00	159,60	207,48	829,92	829,92
2.12.12	SINAPI 93673	Disjuntor Tripolar Tipo DIN, Corrente Nominal de 50A - Fornecimento e Instalação. AF_10/2020	un	4,00	100,26	130,34	521,35	521,35
2.12.13	SINAPI 93670	Disjuntor Tripolar Tipo DIN, Corrente Nominal de 25A - Fornecimento e Instalação. AF_10/2020	un	8,00	74,77	97,20	777,61	777,61
2.12.14	SINAPI 101897	Disjuntor Termomagnético Tripolar, Corrente Nominal de 250A - Fornecimento e Instalação. AF_10/2020	un	2,00	966,27	1.256,15	2.512,30	2.512,30
2.12.15	SINAPI 101896	Disjuntor Termomagnético Tripolar, Corrente Nominal de 200A - Fornecimento e Instalação. AF_10/2020	un	2,00	614,83	799,28	1.598,56	1.598,56
2.12.16	SINAPI 39746	Dispositivo DPS Classe II, 1 Polo, Tensão de 385V, Corrente Máxima de *90* KA (Tipo AC)	un	4,00	244,20	317,46	1.269,84	1.269,84
<b>2.13</b>		<b>LIMPEZA</b>					<b>7.039,50</b>	<b>7.039,50</b>
2.13.1	55.01.020	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	380,00	14,25	18,53	7.039,50	7.039,50

**ANEXO IV - PROPOSTA DE PREÇOS**

**DAE S.A. - ÁGUA E ESGOTO**

MDF: 007/2024

Obra: Sede - Mundo da Criança - Jundiaí

Fonte: CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Versão 191 - Agosto/2023

Fonte: SINAPI - Boletim Referencial de Custos - Versão Outubro/2023

Fonte: SIURB-EDIF - Boletim Referencial de Custos - Versão Julho/2023

BDI: 30,00%

R.01

								Desconto Global
ITEM	COD. CPOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. (S/ BDI)	R\$ UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	0,00%
<b>TOTAL</b>							<b>1.854.261,29</b>	<b>1.854.261,29</b>