



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milênio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2		R\$	503,62
COMPOSICAO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,50000000	R\$ 25,85	R\$ 12,93
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11860000	R\$ 30,85	R\$ 34,51
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37290000	R\$ 34,95	R\$ 13,03
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01320000	R\$ 11,52	R\$ 0,15
INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01130000	R\$ 21,50	R\$ 0,24
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000000	R\$ 429,39	R\$ 429,39
INSUMO	4509	SARRAÇO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,20830000	R\$ 4,16	R\$ 13,36
SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		R\$	13,44
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29860000	R\$ 30,85	R\$ 9,21
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10560000	R\$ 40,06	R\$ 4,23
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		R\$	13,36
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30750000	R\$ 30,85	R\$ 9,49
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10870000	R\$ 35,65	R\$ 3,88

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		R\$	2,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05120000	R\$ 30,85	R\$ 1,58
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01810000	R\$ 40,06	R\$ 0,73
SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		R\$	0,98
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02150000	R\$ 30,85	R\$ 0,66
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00760000	R\$ 41,75	R\$ 0,32
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		R\$	32,05
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77400000	R\$ 30,85	R\$ 23,88
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23010000	R\$ 35,49	R\$ 8,17
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3		R\$	80,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19570000	R\$ 30,85	R\$ 67,75

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35410000	R\$ 35,65	R\$ 12,63
SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3		R\$	282,82
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,72650000	R\$ 30,85	R\$ 238,39
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24620000	R\$ 35,65	R\$ 44,43
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		R\$	18,44
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40960000	R\$ 30,85	R\$ 12,64
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14480000	R\$ 40,06	R\$ 5,80
SINAPI	103355	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2		R\$	107,14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69000000	R\$ 30,85	R\$ 21,29
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000000	R\$ 35,65	R\$ 49,20
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01040000	R\$ 780,11	R\$ 8,11

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
INSUMO	44459	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	30,19000000	R\$ 0,87	R\$ 26,41
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01390000	R\$ 41,68	R\$ 0,58
INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,58000000	R\$ 2,67	R\$ 1,55
SINAPI	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		R\$	666,09
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,66000000	R\$ 30,85	R\$ 328,90
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	340,41000000	R\$ 0,72	R\$ 243,62
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,01000000	R\$ 92,64	R\$ 93,57
SINAPI	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2		R\$	51,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27570000	R\$ 30,85	R\$ 8,51
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55140000	R\$ 35,65	R\$ 19,66
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03040000	R\$ 780,11	R\$ 23,72

AB



São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2		R\$	969,69
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,74300000	R\$ 38,93	R\$ 67,85
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,08980000	R\$ 40,17	R\$ 3,61
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91640000	R\$ 30,85	R\$ 28,27
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,83280000	R\$ 36,42	R\$ 66,75
INSUMO	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,05000000	R\$ 739,99	R\$ 776,99
INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97000000	R\$ 2,55	R\$ 2,48
INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53000000	R\$ 44,79	R\$ 23,74
SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2		R\$	74,16
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31380000	R\$ 30,85	R\$ 9,68
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69700000	R\$ 35,49	R\$ 24,73
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22200000	R\$ 4,25	R\$ 0,94
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85000000	R\$ 0,73	R\$ 4,97
INSUMO	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07980000	R\$ 31,33	R\$ 33,83

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2		R\$	78,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17460000	R\$ 30,85	R\$ 5,39
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57260000	R\$ 35,49	R\$ 20,32
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14100000	R\$ 4,25	R\$ 0,60
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,13000000	R\$ 0,73	R\$ 6,62
INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,08640000	R\$ 42,08	R\$ 45,71
SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M		R\$	141,04
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43117220	R\$ 30,85	R\$ 13,30
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86234440	R\$ 36,42	R\$ 31,41
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,36950000	R\$ 2,23	R\$ 3,05
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,02100000	R\$ 4,25	R\$ 0,09
INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,00000000	R\$ 93,19	R\$ 93,19
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2		R\$	705,22

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15681360	R\$ 30,85	R\$ 4,84
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55487890	R\$ 35,65	R\$ 19,78
INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,54730000	R\$ 826,06	R\$ 452,10
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R\$ 28,78	R\$ 197,13
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 0,30	R\$ 1,44
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 33,90	R\$ 29,93
SINAPI	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN		R\$	1.023,62
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,00000000	R\$ 10,15	R\$ 101,49
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00000000	R\$ 475,14	R\$ 475,14
COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00000000	R\$ 446,99	R\$ 446,99

AB



São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M		R\$	556,53
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,97130000	R\$ 36,09	R\$ 143,33
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,82170000	R\$ 33,18	R\$ 93,62
INSUMO	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,05450000	R\$ 50,97	R\$ 53,75
INSUMO	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,94910000	R\$ 46,13	R\$ 43,78
INSUMO	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,07390000	R\$ 31,65	R\$ 65,64
INSUMO	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,40640000	R\$ 23,57	R\$ 150,98
INSUMO	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,83330000	R\$ 2,19	R\$ 1,82
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,06250000	R\$ 44,71	R\$ 2,79
INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,01540000	R\$ 52,37	R\$ 0,81
SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M		R\$	94,62
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54060000	R\$ 36,09	R\$ 19,51
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38410000	R\$ 33,18	R\$ 12,74



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,05450000	R\$ 50,97	R\$ 53,75
INSUMO	11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	1,09090000	R\$ 6,76	R\$ 7,37
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00370000	R\$ 44,71	R\$ 0,17
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,60000000	R\$ 0,30	R\$ 1,07
SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$	926,79
COMPOSICAO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00000000	R\$ 247,74	R\$ 247,74
COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00000000	R\$ 68,34	R\$ 68,34
COMPOSICAO	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00000000	R\$ 366,40	R\$ 366,40
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00000000	R\$ 13,90	R\$ 13,90
INSUMO	45334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00000000	R\$ 30,05	R\$ 30,05
INSUMO	45333	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00000000	R\$ 200,36	R\$ 200,36

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
-------	--------	-----------	------	--------	----------	-----------

SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$	831,33
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25596560	R\$ 30,85	R\$ 38,75
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54845710	R\$ 36,42	R\$ 56,40
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	R\$ 20,15	R\$ 40,30
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,05850000	R\$ 89,74	R\$ 5,25
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00500000	R\$ 667,66	R\$ 671,00
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	R\$ 0,30	R\$ 1,79
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52272000	R\$ 34,14	R\$ 17,85

SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$	50,33
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21656430	R\$ 30,85	R\$ 6,68
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56420700	R\$ 40,06	R\$ 22,60
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 20,15	R\$ 20,15
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,89

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		R\$	512,90
MATERIAL	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 512,90	R\$ 512,90
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$	76,94
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14437620	R\$ 30,85	R\$ 4,45
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37613800	R\$ 40,06	R\$ 15,07
INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	R\$ 57,41	R\$ 57,41
SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$	66,43
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14437620	R\$ 30,85	R\$ 4,45
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37613800	R\$ 40,06	R\$ 15,07
INSUMO	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 46,91	R\$ 46,91
SINAPI	100848	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN		R\$	643,01

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milênio@mileniocl.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54554480	R\$ 30,85	R\$ 16,83
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77204120	R\$ 40,06	R\$ 30,93
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02203500	R\$ 89,74	R\$ 1,98
INSUMO	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 525,97	R\$ 525,97
INSUMO	11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	R\$ 20,66	R\$ 41,31
SINAPI-I	38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN		R\$ 323,13	R\$ 323,13
MATERIAL	38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	1,00000000	R\$ 323,13	R\$ 323,13
SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		R\$ 361,42	R\$ 361,42
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80240000	R\$ 40,06	R\$ 32,14
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80240000	R\$ 32,78	R\$ 26,30
INSUMO	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 302,69	R\$ 302,69

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680000	R\$ 16,89	R\$ 0,28
SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		R\$	65,45
COMPOSICAO	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 50,65	R\$ 50,65
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 14,80	R\$ 14,80
SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN		R\$	7,76
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05760000	R\$ 40,06	R\$ 2,31
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05760000	R\$ 32,78	R\$ 1,89
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00400000	R\$ 70,19	R\$ 0,28
INSUMO	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00530000	R\$ 16,89	R\$ 0,09
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00350000	R\$ 61,95	R\$ 0,22

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN		R\$	9,82
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07510000	R\$ 40,06	R\$ 3,01
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07510000	R\$ 32,78	R\$ 2,46
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,00840000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 70,19	R\$ 0,77
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00940000	R\$ 61,95	R\$ 0,58
SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		R\$	15,11
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11530000	R\$ 40,06	R\$ 4,62
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11530000	R\$ 32,78	R\$ 3,78
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01970000	R\$ 2,55	R\$ 0,05
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01650000	R\$ 70,19	R\$ 1,16
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01410000	R\$ 61,95	R\$ 0,87
SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M		R\$	15,97

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06050000	R\$ 40,06	R\$ 2,42
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06050000	R\$ 32,78	R\$ 1,98
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,00670000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 11,00	R\$ 11,55
SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		R\$	17,27
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	R\$ 40,06	R\$ 5,09
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	R\$ 32,78	R\$ 4,16
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,00710000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 70,19	R\$ 1,05
INSUMO	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00990000	R\$ 61,95	R\$ 0,61
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M		R\$	30,05
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29300000	R\$ 40,06	R\$ 11,74
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29300000	R\$ 32,78	R\$ 9,61
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01630000	R\$ 2,55	R\$ 0,04
INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	R\$ 8,21	R\$ 8,66

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
-------	--------	-----------	------	--------	----------	-----------

SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN		R\$	47,20
--------	-------	--	----	--	-----	-------

COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21750000	R\$ 40,06	R\$ 8,71
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21750000	R\$ 32,78	R\$ 7,13
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,00680000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04400000	R\$ 70,19	R\$ 3,09
INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 26,44	R\$ 26,44
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02920000	R\$ 61,95	R\$ 1,81

SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M		R\$	52,25
--------	-------	--	---	--	-----	-------

COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44440000	R\$ 40,06	R\$ 17,80
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44440000	R\$ 32,78	R\$ 14,57
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02470000	R\$ 2,55	R\$ 0,06
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	R\$ 18,79	R\$ 19,82

SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		R\$	32,75
--------	-------	--	----	--	-----	-------

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	R\$ 40,06	R\$ 7,72
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	R\$ 32,78	R\$ 6,31
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 25,57	R\$ 2,94
INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 2,65	R\$ 5,31
SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2		R\$	22,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12030000	R\$ 30,85	R\$ 3,71
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36100000	R\$ 37,23	R\$ 13,44
INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,33890000	R\$ 3,82	R\$ 5,11
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08020000	R\$ 1,29	R\$ 0,10
SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2		R\$	17,33
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04160000	R\$ 30,85	R\$ 1,28
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25450000	R\$ 37,23	R\$ 9,47
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,21320000	R\$ 30,84	R\$ 6,58

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocl.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
-------	--------	-----------	------	--------	----------	-----------

SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	M2		R\$	117,64
COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,26659030	R\$	0,65 R\$ 0,17
COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,11948100	R\$	3,28 R\$ 0,39
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,07597410	R\$	1,65 R\$ 0,13
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,02543730	R\$	5,31 R\$ 0,14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54049000	R\$	30,85 R\$ 16,68
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18239140	R\$	36,42 R\$ 43,06
INSUMO	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	10,00000000	R\$	3,81 R\$ 38,07
INSUMO	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,01250000	R\$	27,72 R\$ 0,35
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,04000000	R\$	11,29 R\$ 0,45
INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,00000000	R\$	0,80 R\$ 15,90
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	R\$	1,38 R\$ 2,31
SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$	317,74



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milênio@mileniocl.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43312860	R\$ 30,85	R\$ 13,36
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12841400	R\$ 40,06	R\$ 45,20
INSUMO	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 167,33	R\$ 167,33
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 15,31	R\$ 91,85
CDHU	408080	Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa, etc.	M2		R\$	6,77
SP Obras	B.01.000.010146	Servente	H	0,30000000	R\$ 22,57	R\$ 6,77
FDE	1606090	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	UN		R\$	51,06
SP Educação	1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 28,31	R\$ 28,31
SP Educação	1.01.46	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 22,75	R\$ 22,75
SINAPI	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN		R\$	1.226,21

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,00000000	R\$ 10,15	R\$ 101,49
COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00000000	R\$ 143,56	R\$ 143,56
COMPOSICAO	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00000000	R\$ 506,02	R\$ 506,02
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00000000	R\$ 475,14	R\$ 475,14
SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	M2		R\$	461,05
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51007260	R\$ 30,85	R\$ 15,74
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02014520	R\$ 36,42	R\$ 37,15
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13000000	R\$ 2,23	R\$ 20,33
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14000000	R\$ 4,25	R\$ 0,60
INSUMO	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,16000000	R\$ 333,82	R\$ 387,24
SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$	271,77

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00000000	R\$ 68,34	R\$ 68,34
COMPOSICAO	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00000000	R\$ 163,87	R\$ 163,87
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00000000	R\$ 13,90	R\$ 13,90
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00000000	R\$ 14,24	R\$ 14,24
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42

SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$	45,87
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04368070	R\$ 30,85	R\$ 1,35
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11379970	R\$ 40,06	R\$ 4,56
INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	R\$ 39,96	R\$ 39,96

SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$	348,57
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43312860	R\$ 30,85	R\$ 13,36
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12841400	R\$ 40,06	R\$ 45,20

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMÉTRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 198,15	R\$ 198,15
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 15,31	R\$ 91,85
SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN			R\$ 1.457,97
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,00000000	R\$ 14,90	R\$ 149,00
COMPOSICAO	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00000000	R\$ 506,02	R\$ 506,02
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00000000	R\$ 221,86	R\$ 221,86
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00000000	R\$ 581,09	R\$ 581,09
ORSE	12514	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - forne cimento e instalação	un			R\$ 789,33
Material	113333	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual	un	1,00000000	R\$ 789,33	R\$ 789,33

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
-------	--------	-----------	------	--------	----------	-----------

SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN		R\$	15,00
----------	-------	--	----	--	-----	-------

MATERIAL	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
----------	-------	--	----	------------	-----------	-----------

SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		R\$	31,07
--------	-------	---	----	--	-----	-------

COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25965770	R\$ 41,75	R\$ 10,84
------------	-------	---	---	------------	-----------	-----------

COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12982880	R\$ 33,80	R\$ 4,39
------------	-------	---	---	------------	-----------	----------

INSUMO	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	R\$ 15,65	R\$ 15,65
--------	-------	--	----	------------	-----------	-----------

INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,20
--------	-------	---	----	------------	----------	----------

SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		R\$	37,86
--------	-------	--	----	--	-----	-------

COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40549030	R\$ 41,75	R\$ 16,93
------------	-------	---	---	------------	-----------	-----------

COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20274520	R\$ 33,80	R\$ 6,85
------------	-------	---	---	------------	-----------	----------

INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,20
--------	-------	---	----	------------	----------	----------

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocl.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
INSUMO	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	R\$ 13,88	R\$ 13,88
SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M		R\$	19,41
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09053770	R\$ 41,75	R\$ 3,78
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04526880	R\$ 33,80	R\$ 1,53
INSUMO	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	1,05560000	R\$ 1,99	R\$ 2,10
SINAPI	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		R\$	32,50
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05770000	R\$ 40,06	R\$ 2,31
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05770000	R\$ 32,78	R\$ 1,89
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01310000	R\$ 2,55	R\$ 0,03
INSUMO	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 26,91	R\$ 26,91
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 70,19	R\$ 0,77
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00940000	R\$ 61,95	R\$ 0,58

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$	6,07
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 41,75	R\$ 1,21
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 33,80	R\$ 0,98
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 6,74	R\$ 0,06
INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,24340000	R\$ 3,07	R\$ 3,82
SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN		R\$	900,62
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81751470	R\$ 30,85	R\$ 25,22
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48059420	R\$ 40,06	R\$ 59,31
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02203500	R\$ 89,74	R\$ 1,98
INSUMO	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 746,79	R\$ 746,79
INSUMO	11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	R\$ 20,66	R\$ 41,31

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		R\$	34,49
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79360000	R\$ 30,85	R\$ 24,49
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28070000	R\$ 35,65	R\$ 10,01
SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2		R\$	400,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15593860	R\$ 30,85	R\$ 4,81
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31187730	R\$ 35,65	R\$ 11,12
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,60107140	R\$ 22,39	R\$ 13,46
INSUMO	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O/ALIZAR	UN	0,55600000	R\$ 665,01	R\$ 369,74
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,30000000	R\$ 0,17	R\$ 1,23
SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$	366,43

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86272960	R\$ 30,85	R\$ 26,62
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98361760	R\$ 36,42	R\$ 35,82
INSUMO	37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,00000000	R\$ 16,76	R\$ 33,52
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,04290000	R\$ 89,74	R\$ 3,85
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,37700000	R\$ 667,66	R\$ 251,71
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	R\$ 0,30	R\$ 1,79
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,38448000	R\$ 34,14	R\$ 13,13
SINAPI	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M		R\$	0,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01280000	R\$ 30,85	R\$ 0,39
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450000	R\$ 41,75	R\$ 0,19
SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$	11,47
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 41,75	R\$ 5,18
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 33,80	R\$ 4,19
INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,01700000	R\$ 2,07	R\$ 2,10

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milênio@milenioclsc.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
-------	--------	-----------	------	--------	----------	-----------

SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$	5,47
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 41,75	R\$ 1,21
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 33,80	R\$ 0,98
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 6,74	R\$ 0,06
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,24340000	R\$ 2,58	R\$ 3,21

FDE	815017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN		R\$	3.355,82
SP Educação	4.75.02	BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA IBBL (BDF 100) FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00000000	R\$ 3.355,82	R\$ 3.355,82

SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2		R\$	24,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 30,85	R\$ 3,55
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	R\$ 37,23	R\$ 10,24
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 15,43	R\$ 0,15
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700000	R\$ 20,69	R\$ 8,83

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	R\$ 11,29	R\$ 1,81
SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2		R\$	33,77
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09200000	R\$ 30,85	R\$ 2,84
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56320000	R\$ 37,23	R\$ 20,97
INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,43520000	R\$ 6,87	R\$ 9,86
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08570000	R\$ 1,29	R\$ 0,11
SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M		R\$	12,75
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19170000	R\$ 30,85	R\$ 5,91
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19170000	R\$ 35,65	R\$ 6,84
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3		R\$	144,25
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,51500000	R\$ 30,85	R\$ 108,45
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00400000	R\$ 35,65	R\$ 35,80

AB



São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2		R\$	106,51
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,10300000	R\$ 38,93	R\$ 4,01
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02600000	R\$ 40,17	R\$ 1,04
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17900000	R\$ 34,95	R\$ 41,20
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50300000	R\$ 32,80	R\$ 16,50
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,05300000	R\$ 13,95	R\$ 0,74
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,18600000	R\$ 13,61	R\$ 29,75
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,04900000	R\$ 11,52	R\$ 0,56
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,05300000	R\$ 2,87	R\$ 3,02
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,16600000	R\$ 8,20	R\$ 9,56
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01670000	R\$ 6,79	R\$ 0,11
SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2		R\$	43,07
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,06900000	R\$ 394,16	R\$ 27,20
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12265000	R\$ 30,85	R\$ 3,78

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33905000	R\$ 35,65	R\$ 12,09
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3		R\$	232,48
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06700000	R\$ 0,71	R\$ 0,05
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07200000	R\$ 10,66	R\$ 0,77
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96700000	R\$ 30,85	R\$ 29,84
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29200000	R\$ 35,65	R\$ 81,72
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,38000000	R\$ 87,03	R\$ 120,11
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3		R\$	760,47
COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,16000000	R\$ 503,40	R\$ 583,95
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,10100000	R\$ 0,60	R\$ 0,66
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,34000000	R\$ 1,42	R\$ 0,48
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88200000	R\$ 30,85	R\$ 88,92
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42500000	R\$ 35,65	R\$ 86,46



São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
-------	--------	-----------	------	--------	----------	-----------

SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		R\$	12,44
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 8,46	R\$ 8,46
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07900000	R\$ 35,41	R\$ 2,80
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01290000	R\$ 33,18	R\$ 0,43
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 21,77	R\$ 0,54
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21

SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		R\$	11,15
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05610000	R\$ 35,41	R\$ 1,99
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00920000	R\$ 33,18	R\$ 0,31
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 21,77	R\$ 0,54
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16

CDHU	3405270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2		R\$	236,60
------	---------	---	----	--	-----	--------



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SP Obras	H.04.000.027501	Alambrado em tela de aço galvanizado malha 2', com montantes metálicos	M2	1,00000000	R\$ 236,60	R\$ 236,60
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2		R\$	79,19
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07390000	R\$ 485,57	R\$ 35,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24590000	R\$ 30,85	R\$ 7,59
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14830000	R\$ 35,65	R\$ 5,29
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09760000	R\$ 34,95	R\$ 3,41
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,08160000	R\$ 23,54	R\$ 25,46
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02400000	R\$ 11,30	R\$ 0,27
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45000000	R\$ 2,87	R\$ 1,29
SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2		R\$	601,31
MATERIAL	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,00000000	R\$ 601,31	R\$ 601,31

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M		R\$	233,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57151100	R\$ 30,85	R\$ 17,63
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14302200	R\$ 35,65	R\$ 40,75
INSUMO	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25000000	R\$ 690,22	R\$ 172,56
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,21500000	R\$ 2,23	R\$ 2,71
SINAPI	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN		R\$	814,20
COMPOSICAO	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,48000000	R\$ 202,22	R\$ 97,07
COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,66502460	R\$ 499,71	R\$ 332,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,20800000	R\$ 30,85	R\$ 222,39
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60400000	R\$ 35,65	R\$ 128,50
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03669600	R\$ 11,30	R\$ 0,41
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02700000	R\$ 87,03	R\$ 2,35
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,48000000	R\$ 4,16	R\$ 31,15

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SINAPI-I	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN		R\$	64,00
MATERIAL	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,00000000	R\$ 64,00	R\$ 64,00
FDE	1618076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN		R\$	205,90
SP Educação	3.87.23	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 500X60MM (PAREDE) / BRAILLE	UN	1,00000000	R\$ 203,77	R\$ 203,77
SP Educação	1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,10000000	R\$ 21,29	R\$ 2,13
ORSE	11235	Base em concreto para mapa tátil	un		R\$	180,30
ORSE	S00140	S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,04000000	R\$ 12,59	R\$ 38,29
ORSE	S00127	S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,03800000	R\$ 590,31	R\$ 22,43
ORSE	S02497	S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,03600000	R\$ 58,27	R\$ 2,10
ORSE	S00110	S00110 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	1,04000000	R\$ 112,97	R\$ 117,49

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
ORSE	8094	Mapa tátil em acrílico medindo 39 x 54cm, com suporte em chapa galvanizada re vestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	un			R\$ 5.901,83
ORSE	108099	Mapa Tátil em acrílico ref.CBMT954 de 39 x 54cm	un	1,00000000	R\$ 1.464,37	R\$ 1.464,37
ORSE	108103	Suporte para Mapa Tátil h=1,00 ref.CSMPF000 em chapa galv. revestida com Alucobond	un	1,00000000	R\$ 4.437,45	R\$ 4.437,45
SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3			R\$ 105,43
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,41717230	R\$ 30,85	R\$ 105,43
SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			R\$ 877,11
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,65000000	R\$ 30,85	R\$ 359,45
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563,59000000	R\$ 0,72	R\$ 403,35
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	R\$ 91,45	R\$ 114,31
SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN			R\$ 349,32

AB



São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00570070	R\$ 707,91	R\$ 4,04
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27800960	R\$ 30,85	R\$ 8,58
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27800960	R\$ 35,65	R\$ 9,91
INSUMO	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00000000	R\$ 326,80	R\$ 326,80
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3			R\$ 122,05
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95576670	R\$ 30,85	R\$ 122,05
SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3			R\$ 49,16
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	R\$ 30,85	R\$ 5,12
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 35,65	R\$ 3,74
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,09600000	R\$ 79,17	R\$ 7,60
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,19200000	R\$ 170,29	R\$ 32,70

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milênio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
-------	--------	-----------	------	--------	----------	-----------

SIURB EDIF	17001072	MURO DE ARRIMO H=3,50M, COM DRENAGEM	M			R\$ 8.414,75
SIURB	11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG	275,19000000	R\$ 6,17	R\$ 1.698,68
SIURB	17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	5,24000000	R\$ 12,26	R\$ 64,22
SIURB	10501	AREIA LAVADA	M3	0,06300000	R\$ 172,76	R\$ 10,88
SIURB	10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	Kg	15,75000000	R\$ 0,65	R\$ 10,18
SIURB	11021	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	M2	2,44000000	R\$ 28,31	R\$ 69,07
SIURB	10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	2,05000000	R\$ 448,54	R\$ 919,51
SIURB	24110	MANTA GEOTÊXTIL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 16 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 14 KN/M	M2	3,67500000	R\$ 9,97	R\$ 36,65
SIURB	10542	PEDRA BRITADA NÚMERO 1	M3	0,33000000	R\$ 152,05	R\$ 50,18
SIURB	10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	M3	0,41400000	R\$ 152,05	R\$ 62,95
SIURB	11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	22,20000000	R\$ 7,53	R\$ 167,27
SIURB	11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	1,80000000	R\$ 3,18	R\$ 5,73
SIURB	11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	3,96667000	R\$ 11,37	R\$ 45,11
SIURB	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	1,66000000	R\$ 9,97	R\$ 16,55
SIURB	14040	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	3,20000000	R\$ 20,99	R\$ 67,18
SIURB	72416	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 75MM	M	0,45000000	R\$ 43,17	R\$ 19,43
SIURB	2013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	15,79000000	R\$ 33,66	R\$ 531,44
SIURB	2015	FERREIRO (SGSP)	H	26,21000000	R\$ 33,20	R\$ 870,16
SIURB	2020	PEDREIRO (SGSP)	H	10,68000000	R\$ 32,29	R\$ 344,81
SIURB	2099	SERVEnte (SGSP)	H	133,08000000	R\$ 25,73	R\$ 3.424,77

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M		R\$	58,76
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	0,06135920	R\$ 9,33	R\$ 0,57
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	0,02045310	R\$ 3,81	R\$ 0,08
COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,97745060	R\$ 7,52	R\$ 7,35
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00414300	R\$ 145,08	R\$ 0,60
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,03566760	R\$ 181,42	R\$ 6,47
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,02647670	R\$ 427,09	R\$ 11,31
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18122280	R\$ 30,85	R\$ 5,59
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05340710	R\$ 501,48	R\$ 26,78
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		R\$	9,69

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03920000	R\$ 35,41	R\$ 1,39
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	R\$ 33,18	R\$ 0,21
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 21,77	R\$ 0,54
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
ORSE	13304	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada) /adjacente(ADJ140/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x2000mm, Aço carbono pintado , fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un			R\$ 43.885,10
ORSE	114003	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/adjacente(ADJ140/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un	1,00000000	#####	R\$ 43.885,10
SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2			R\$ 735,28
MATERIAL	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,00000000	R\$ 735,28	R\$ 735,28

AB



MILENIO ENGENHARIA E SERVIÇOS
CNPJ: 00.005.599/0001-56 / CREA/SP: 1913190
Telefones: (11) 2321-3037 / 3181-7696
E-mail: milenio@mileniocls.com.br

São Paulo, 03 de Setembro de 2026.

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 5
Tipo de Intervenção:	Reforma e Adequação
Endereço :	Município de Itapevi
TAB. REF.:	SINAPI 05/2026; CDHU 201; FDE 04/2026; ORSE 01/2026; SIURB 01/2026

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFIC	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2		R\$	36,45
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10360000	R\$ 30,85	R\$ 3,20
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63440000	R\$ 37,23	R\$ 23,62
INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,38709000	R\$ 6,87	R\$ 9,53
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08287000	R\$ 1,29	R\$ 0,11
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2		R\$	18,47
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04680000	R\$ 30,85	R\$ 1,44
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28660000	R\$ 37,23	R\$ 10,67
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,20615000	R\$ 30,84	R\$ 6,36

MILENIO COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ nº 00.005.599/0001-56

AB

8.1.3. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.pdf

Documento número #4479c255-57c5-41e8-962d-d8ab5b02be94

Hash do documento original (SHA256): 185be3d04cbb25cd28909ff3657a072399ea29d8712f7336a341e0f3ca97f619

Assinaturas

✓ ALESSANDRO BROCCHI

CPF: 495.174.378-70

Assinou como gestor em 04 set 2026 às 11:05:52



ALESSANDRO BROCCHI

✓ ALESSANDRO BROCCHI

CPF: 495.174.378-70

Assinou como procurador em 04 set 2026 às 11:05:52



ALESSANDRO BROCCHI

Log

04 set 2026, 10:51:52	Operador com email milenio@mileniocls.com.br na Conta 565fa081-949c-4ef3-9c7c-71444ca07fbf criou este documento número 4479c255-57c5-41e8-962d-d8ab5b02be94. Data limite para assinatura do documento: 04 de outubro de 2026 (10:51). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
04 set 2026, 10:58:09	Operador com email milenio@mileniocls.com.br na Conta 565fa081-949c-4ef3-9c7c-71444ca07fbf adicionou à Lista de Assinatura: alessandro@mileniocls.com.br para assinar como gestor, via E-mail. Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP; Assinatura manuscrita. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo ALESSANDRO BROCCHI e CPF 495.174.378-70.
04 set 2026, 10:58:09	Operador com email milenio@mileniocls.com.br na Conta 565fa081-949c-4ef3-9c7c-71444ca07fbf adicionou à Lista de Assinatura: alessandro@mileniocls.com.br para assinar como procurador, via E-mail. Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP; Assinatura manuscrita. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo ALESSANDRO BROCCHI e CPF 495.174.378-70.
04 set 2026, 10:58:09	Operador com email milenio@mileniocls.com.br na Conta 565fa081-949c-4ef3-9c7c-71444ca07fbf adicionou o signatário alessandro@mileniocls.com.br para rubricar as páginas 1,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,2,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,3,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,4,40,41,5,6,7,8,9.

- 04 set 2026, 11:05:52 ALESSANDRO BROCCHI assinou como gestor. Pontos de autenticação: Token via E-mail alessandro@mileniocls.com.br. CPF informado: 495.174.378-70. Assinatura manuscrita com hash SHA256 prefixo d1ec4e(...), vide anexo manuscript_04 set 2026, 10-59-29.png. Rubricou as páginas 1,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,5,6,7,8,9. IP: 104.28.63.149. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -23.50684484949534 e longitude -46.86890730209532. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.1511.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 04 set 2026, 11:05:52 ALESSANDRO BROCCHI assinou como procurador. Pontos de autenticação: Token via E-mail alessandro@mileniocls.com.br. CPF informado: 495.174.378-70. Assinatura manuscrita com hash SHA256 prefixo d1ec4e(...), vide anexo manuscript_04 set 2026, 10-59-29.png. Rubricou as páginas 1,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,5,6,7,8,9. IP: 104.28.63.149. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -23.50684484949534 e longitude -46.86890730209532. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.1511.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 04 set 2026, 11:06:03 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 4479c255-57c5-41e8-962d-d8ab5b02be94.



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 4479c255-57c5-41e8-962d-d8ab5b02be94, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.

Anexos

ALESSANDRO BROCCHI

Assinou o documento enquanto gestor e procurador em 04 set 2026 às 11:05:52

ASSINATURA MANUSCRITA

Assinatura manuscrita com hash SHA256 prefixo d1ec4e(...)

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular digital stamp. The stamp contains the Clicksign logo, the text 'REPRODUÇÃO PROIBIDA', and the date and time '04/09/2026 11:05:37'.

ALESSANDRO BROCCHI
manuscript_04 set 2026, 10-59-29.png