

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / Tomador		APELO DO EMPREENHIMENTO				
		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	0 MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO				
0	0	04-26 (N DES.)	MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF				
				Itaquaquecetuba				
				BDI 1	BDI 2	BDI 3		
				23,38%	0,00%	0,00%		

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1. MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO									
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1.	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	396,00	889,60	BDI 1	1.097,59	434.645,64
1.1.2.	CDHU	02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	3.176,00	109,47	BDI 1	135,06	428.950,56
1.1.3.	CDHU	02.05.080	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura superior a 10 m	M	4.800,00	34,91	BDI 1	43,07	206.736,00
1.1.4.	CDHU	02.05.100	Montagem e desmontagem de andaime tubular facheleiro com altura superior a 10 m	M2	4.800,00	34,91	BDI 1	43,07	206.736,00
1.2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
1.2.1.	SIURB EDIF	1001007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	5.300,00	167,65	BDI 1	206,85	1.096.305,00
1.2.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	2.500,00	6,61	BDI 1	8,16	20.400,00
1.2.3.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.000,00	0,77	BDI 1	0,95	950,00
1.2.4.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8.609,50	5,00	BDI 1	6,17	53.120,62
1.2.5.	SIURB EDIF	10050032	DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCOES EM CHAPA METÁLICA	M	6.500,00	5,96	BDI 1	7,35	47.775,00
1.2.6.	SIURB EDIF	10060032	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCOES EM CHAPA METÁLICA	M	6.500,00	8,14	BDI 1	10,04	65.260,00
1.2.7.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.000,00	2,79	BDI 1	3,44	10.320,00
1.2.8.	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	500,22	249,81	BDI 1	308,22	154.177,81
1.2.9.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4.000,00	32,23	BDI 1	39,77	159.080,00
1.2.10.	CDHU	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	M	2.500,00	3,41	BDI 1	4,21	10.525,00
1.2.11.	CDHU	04.06.020	Retirada de piso em material sintético assentado a cola	M2	200,00	5,03	BDI 1	6,21	1.242,00
1.2.12.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	30.000,00	1,07	BDI 1	1,32	39.600,00
1.2.13.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOCADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	250,00	1,00	BDI 1	1,23	307,50
1.2.14.	CDHU	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	3.500,00	4,54	BDI 1	5,60	19.600,00
1.2.15.	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025	M2	1.000,00	24,51	BDI 1	30,24	30.240,00
1.2.16.	CDHU	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	228,25	35,25	BDI 1	43,49	9.926,59
1.2.17.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	160,00	13,43	BDI 1	16,57	2.651,20
1.2.18.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5.000,00	2,79	BDI 1	3,44	17.200,00

flw 599



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
0		0	0 MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO				
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
	04-26 (N DES.)	MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	Itaquaquecetuba		23,38%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO									
1.2.19.	SIURB INFRA	8049000	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	500,00	110,22	BDI 1	135,99	67.995,00
1.2.20.	SIURB INFRA	8051000	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	400,00	444,92	BDI 1	548,94	219.576,00
1.3.			DIVISÓRIAS						804.637,20
1.3.1.	CDHU	14.30.300	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM	M2	1.000,00	219,19	BDI 1	270,44	270.440,00
1.3.2.	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	820,00	100,50	BDI 1	124,00	101.680,00
1.3.3.	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	M2	820,00	120,11	BDI 1	148,19	121.515,80
1.3.4.	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	820,00	138,01	BDI 1	170,28	139.629,60
1.3.5.	CDHU	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2	820,00	169,39	BDI 1	208,99	171.371,80
1.4.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						796.990,14
1.4.1.	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	UN	20,00	1.317,11	BDI 1	1.625,05	32.501,00
1.4.2.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	UN	20,00	1.330,53	BDI 1	1.641,61	32.832,20
1.4.3.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	UN	20,00	1.392,45	BDI 1	1.718,00	34.360,00
1.4.4.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	UN	20,00	1.485,53	BDI 1	1.832,85	36.657,00
1.4.5.	CDHU	23.13.040	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm	UN	10,00	779,61	BDI 1	961,88	9.618,80
1.4.6.	CDHU	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio anodizado - branco	M2	615,30	716,45	BDI 1	883,96	543.900,59
1.4.7.	SIURB EDIF	8001040	PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS	M2	75,60	1.074,66	BDI 1	1.325,92	100.239,55
1.4.8.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_ 10/2025	UN	70,00	79,67	BDI 1	98,30	6.881,00
1.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.563.077,46
1.5.1.	CDHU	24.02.060	Porta/Portão de abrir em chapa, sob medida	M2	33,00	1.062,60	BDI 1	1.311,04	43.264,32



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
0	0	0	0 MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
SAO PAULO	04-26 (N DES.)	MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	Itaquaquecetuba	23,38%	0,00%	0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO									
1.5.2.	CDHU	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	18,00	414,50	BDI 1	511,41	49.816,612,74
1.5.3.	CDHU	24.02.630	Portão de 2 folhas tubular diâmetro de 3", com tela em aço galvanizado de 2', altura acima de 3,00 m, completo	M2	380,70	929,23	BDI 1	1.146,48	436.464,94
1.5.4.	CDHU	25.01.040	Caixilho basculante em alumínio anodizado, sob medida	M2	300,00	1.349,58	BDI 1	1.665,11	499.533,00
1.5.5.	CDHU	25.01.080	Caixilho de correr em alumínio anodizado, sob medida	M2	600,00	902,58	BDI 1	1.113,60	668.160,00
1.5.6.	CDHU	25.01.020	Caixilho fixo em alumínio anodizado, sob medida	M2	300,00	958,85	BDI 1	1.183,03	354.909,00
1.5.7.	CDHU	24.01.280	Caixilho tipo guichê em chapa de aço	M2	35,00	1.094,08	BDI 1	1.349,88	47.245,80
1.5.8.	FDE	06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTEÇÃO / GUICHÊ (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	42,00	793,17	BDI 1	978,61	41.101,82
1.5.9.	SIURB EDIF	8003011	PP-48 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA PASSA-PRATOS	M2	40,00	1.135,97	BDI 1	1.401,56	56.062,40
1.5.10.	SIURB EDIF	8002081	EP-11 - TELA MOSQUITOIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28	M2	500,00	188,74	BDI 1	232,87	116.435,00
1.5.11.	CDHU	24.02.450	INCLUSIVE REQUADRO	M2	600,00	1.560,55	BDI 1	1.925,41	1.155.246,00
1.5.12.	FDE	16.80.092	Grade de proteção para caixilhos	M2	2.500,00	32,51	BDI 1	40,11	100.275,00
1.5.13.	FDE	06.80.049	LIMPEZA DE CAIXILHOS METÁLICOS	M2	2.500,00	11,40	BDI 1	14,07	35.175,00
1.5.			LUBRIFICAÇÃO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES						2.918.320,00
1.5.			FERRAGENS, VIDROS E COMPONENTES						
1.6.1.	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	600,00	245,48	BDI 1	302,87	181.722,00
1.6.2.	FDE	06.03.110	CO-44 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	500,00	1.132,82	BDI 1	1.397,67	698.835,00
1.6.3.	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	1.000,00	594,12	BDI 1	733,03	733.030,00
1.6.4.	CDHU	34.05.120	Alambrado em tela de aço galvanizado de 1", montantes metálicos e arame farpado	M2	2.000,00	220,89	BDI 1	272,53	545.060,00
1.6.5.	CDHU	26.01.170	Vidro liso laminado incolor de 10 mm	M2	1.200,00	410,32	BDI 1	506,25	607.500,00
1.6.6.	SIURB EDIF	7002002	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRAFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	200,00	244,97	BDI 1	302,24	60.448,00
1.6.7.	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	UN	900,00	75,32	BDI 1	92,93	83.637,00
1.6.8.	CDHU	23.20.100	Balente de madeira para porta	M	100,00	56,28	BDI 1	69,44	6.944,00
1.6.9.	CDHU	23.20.120	Guarnição de madeira	M	100,00	9,27	BDI 1	11,44	1.144,00
1.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.149.062,45
1.7.1.	SIURB EDIF	9001057	LD-07 - ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 31 A 39KVA	UN	20,00	10.363,78	BDI 1	12.786,83	255.736,60
1.7.2.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.700,00	20,82	BDI 1	25,69	146.433,00
1.7.3.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10.400,00	21,90	BDI 1	27,02	281.008,00

flw 601
c



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBlico

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO				
	LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF Itaquaquecetuba	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO									
1.7.4.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	4,743,75	24,91	BDI 1	30,73	145.775,44
1.7.5.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	5.592,50	12,11	BDI 1	14,94	85.045,95
1.7.6.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	3.795,00	13,11	BDI 1	16,18	61.403,10
1.7.7.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	2.846,25	16,05	BDI 1	19,80	56.355,75
1.7.8.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	42.500,00	4,61	BDI 1	5,69	241.825,00
1.7.9.	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	103.850,00	6,17	BDI 1	7,61	790.298,50
1.7.10.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	62.000,00	9,00	BDI 1	11,10	688.200,00
1.7.11.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	52.000,00	12,63	BDI 1	15,58	810.160,00
1.7.12.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2026	M	25.000,00	20,75	BDI 1	25,60	640.000,00
1.7.13.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	M	12.250,00	12,93	BDI 1	15,95	195.387,50
1.7.14.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2026	UN	150,00	22,71	BDI 1	28,02	4.203,00
1.7.15.	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2026	UN	40,00	28,28	BDI 1	34,89	1.395,60
1.7.16.	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2026	UN	40,00	16,40	BDI 1	20,23	809,20

flw cos
20



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGov 0	PROponente / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO				
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF Itaquaquecetuba	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO									
1.7.17.	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	40,00	19,71	BDI 1	24,32	972,80 RA
1.7.18.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	40,00	34,74	BDI 1	42,86	1.714,40 RA
1.7.19.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	30,00	15,32	BDI 1	18,90	567,00 RA
1.7.20.	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	120,00	29,04	BDI 1	35,83	4.299,60 RA
1.7.21.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	120,00	67,99	BDI 1	83,89	10.066,80 RA
1.7.22.	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	120,00	88,07	BDI 1	108,66	13.039,20 RA
1.7.23.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	120,00	163,34	BDI 1	201,53	24.183,60 RA
1.7.24.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	417,03	BDI 1	514,53	12.863,25 RA
1.7.25.	CDHU	41.14.090	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	1.800,00	153,03	BDI 1	188,81	339.858,00 RA
1.7.26.	CDHU	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	UN	1.000,00	73,21	BDI 1	90,33	90.330,00 RA
1.7.27.	CDHU	41.09.750	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	UN	500,00	68,59	BDI 1	84,63	42.315,00 RA
1.7.28.	CDHU	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	UN	1.800,00	22,57	BDI 1	27,85	50.130,00 RA
1.7.29.	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	200,00	355,98	BDI 1	439,21	87.842,00 RA
1.7.30.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	41,20	BDI 1	50,83	6.099,60 RA
1.7.31.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	50,28	BDI 1	62,04	7.444,80 RA
1.7.32.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	62,38	BDI 1	76,96	9.235,20 RA
1.7.33.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	83,56	BDI 1	103,10	6.186,00 RA
1.7.34.	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	80,00	29,55	BDI 1	36,46	2.916,80 RA
1.7.35.	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	180,00	31,13	BDI 1	38,41	6.913,80 RA
1.7.36.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	230,00	8,56	BDI 1	10,56	2.428,80 RA

plw 203

Nº OPERAÇÃO	LOCALIDADE SINAPI	Nº TransfereGOV	PROPOSTANTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				MUNICÍPIO / UF	MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO		
			DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE						BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	SAO PAULO	04-26 (N DES.)	MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	0	MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	0	MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	Itaquaquecetuba	23,38%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO									
1.7.37.	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	18,00	19,55	BDI 1	24,12	434,16
1.7.38.	CDHU	41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	60,00	177,66	BDI 1	219,20	13.152,00
1.7.39.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	46,39	BDI 1	57,24	1.717,20
1.7.40.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	25,78	BDI 1	31,81	3.817,20
1.7.41.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	15,68	BDI 1	19,35	1.161,00
1.7.42.	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	50,09	BDI 1	61,80	1.854,00
1.7.43.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	28,78	BDI 1	35,51	2.130,60
1.7.44.	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	18,28	BDI 1	22,55	1.353,00
1.8.			SISTEMA (DADOS,VOZ,CFTV,TV,ALARME)						942.998,48
1.8.1.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	24,00	1.174,25	BDI 1	1.448,79	34.770,96
1.8.2.	SIURB EDIF	9090017	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	16,00	476,15	BDI 1	587,47	9.399,52
1.8.3.	SIURB EDIF	9090021	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	UN	16,00	23,97	BDI 1	29,57	473,12
1.8.4.	CDHU	69.20.220	Bandeja deslizante para rack, 19" x 800 mm	UN	16,00	207,88	BDI 1	256,48	4.103,68
1.8.5.	CDHU	68.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	16,00	1.307,36	BDI 1	1.613,02	25.808,32
1.8.6.	CDHU	68.08.115	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	8,00	3.724,39	BDI 1	4.595,15	36.761,20
1.8.7.	CDHU	68.08.258	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	16,00	1.315,27	BDI 1	1.622,78	25.964,48
1.8.8.	SINAPI	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	20.000,00	8,91	BDI 1	10,99	219.800,00
1.8.9.	CDHU	39.18.104	Cabo coaxial tipo RG 11	M	1.300,00	28,24	BDI 1	34,84	45.292,00
1.8.10.	CDHU	69.09.360	Patch cord de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	224,00	229,12	BDI 1	282,69	63.322,56
1.8.11.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	440,00	70,52	BDI 1	87,01	38.284,40
1.8.12.	CDHU	69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	112,00	19,34	BDI 1	23,86	2.672,32
1.8.13.	CDHU	39.09.015	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	128,00	12,32	BDI 1	15,20	1.945,60
1.8.14.	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	552,00	17,57	BDI 1	21,68	11.967,36
1.8.15.	SIURB EDIF	9005044	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30X30CM	UN	40,00	266,35	BDI 1	328,62	13.144,80



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPOSTANTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
0	0	SAO PAULO	04-26 (N DES.)	MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	Itaquaquecetuba	23,38%	0,00%
						BDI 3	
							0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO									
1.8.16.	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	16,00	35,68	BDI 1	44,02	704,32
1.8.17.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	336,00	25,78	BDI 1	31,81	10.688,16
1.8.18.	SIURB EDIF	9013007	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	200,00	55,11	BDI 1	67,99	13.598,00
1.8.19.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.500,00	21,90	BDI 1	27,02	121.590,00
1.8.20.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	352,00	24,91	BDI 1	30,73	10.816,96
1.8.21.	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	67,20	20,59	BDI 1	25,40	1.706,88
1.8.22.	SIURB EDIF	9002021	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	M	80,00	31,78	BDI 1	39,21	3.136,80
1.8.23.	SIURB EDIF	9002023	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/4"	M	736,00	69,49	BDI 1	85,74	63.104,64
1.8.24.	SIURB EDIF	9002025	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2"	M	352,00	80,00	BDI 1	98,70	34.742,40
1.8.25.	SIURB EDIF	9013021	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	1.000,00	120,93	BDI 1	149,20	149.200,00
1.9.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	1.513.047,92
1.9.1.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	800,00	28,69	BDI 1	35,40	28.320,00
1.9.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.000,00	33,11	BDI 1	40,85	40.850,00
1.9.3.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.000,00	44,40	BDI 1	54,78	54.780,00
1.9.4.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	800,00	19,38	BDI 1	23,91	19.128,00
1.9.5.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.000,00	21,49	BDI 1	26,51	26.510,00
1.9.6.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1.000,00	50,45	BDI 1	62,25	62.250,00
1.9.7.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1.000,00	64,41	BDI 1	79,47	79.470,00

2005

Nº OPERAÇÃO			Nº TransfereGov		PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO									
LOCALIDADE SINAPI			DATA BASE		DESCRIÇÃO DO LOTE		MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO					MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO				
SAO PAULO			04-26 (N DES.)				Itaquaquecetuba									
Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)				
MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO																
1.9.8.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				M	1.000,00	83,52	BDI 1	103,05	103.050,00				
1.9.9.	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	750,00	29,71	BDI 1	36,66	27.495,00				
1.9.10.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				M	750,00	16,70	BDI 1	20,60	15.450,00				
1.9.11.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				M	750,00	29,05	BDI 1	35,84	26.880,00				
1.9.12.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				M	750,00	36,45	BDI 1	44,97	33.727,50				
1.9.13.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				M	750,00	72,22	BDI 1	89,11	66.832,50				
1.9.14.	FDE	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO				UN	20,00	1.319,76	BDI 1	1.628,32	32.566,40				
1.9.15.	CDHU	49.03.022	Caixa de gordura premoldada com tampa - capacidade 18 litros				UN	20,00	145,78	BDI 1	179,86	3.597,20				
1.9.16.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020				UN	12,00	204,96	BDI 1	252,88	3.034,56				
1.9.17.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	60,00	426,97	BDI 1	526,80	31.608,00				
1.9.18.	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	24,00	107,11	BDI 1	132,15	3.171,60				
1.9.19.	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	24,00	119,10	BDI 1	146,95	3.526,80				
1.9.20.	SINAPI	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	24,00	177,14	BDI 1	218,56	5.245,44				
1.9.21.	SINAPI	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	24,00	206,29	BDI 1	254,52	6.108,48				
1.9.22.	SINAPI	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	24,00	297,32	BDI 1	366,83	8.803,92				
1.9.23.	SINAPI	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	24,00	637,60	BDI 1	786,67	18.880,08				
1.9.24.	SINAPI	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	24,00	1.086,88	BDI 1	1.340,99	32.183,76				

RECURSO

ph eco



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO				
	LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF Itaquaquecetuba	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO									
1.9.25.	SINAPI	99619	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	162,48	BDI 1	200,47	4.811,28
1.9.26.	SINAPI	99620	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	220,72	BDI 1	272,32	6.535,68
1.9.27.	SINAPI	99621	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	328,91	BDI 1	405,81	9.739,44
1.9.28.	SINAPI	99622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	370,32	BDI 1	456,90	10.965,60
1.9.29.	SINAPI	99623	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	516,66	BDI 1	637,46	15.299,04
1.9.30.	SINAPI	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	736,48	BDI 1	908,67	21.808,08
1.9.31.	SINAPI	99625	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	1.012,86	BDI 1	1.249,67	29.992,08
1.9.32.	SINAPI	99626	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	1.559,04	BDI 1	1.923,54	46.164,96
1.9.33.	SINAPI	103010	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	100,81	BDI 1	124,13	2.979,12
1.9.34.	SINAPI	103011	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	112,24	BDI 1	138,48	3.323,52
1.9.35.	SINAPI	103013	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	190,55	BDI 1	235,10	5.642,40
1.9.36.	SINAPI	103014	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	286,45	BDI 1	353,42	8.482,08
1.9.37.	SINAPI	103015	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	506,22	BDI 1	624,57	14.989,68
1.9.38.	SINAPI	103016	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	691,95	BDI 1	853,73	20.489,52
1.9.39.	SINAPI	103017	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	1.207,43	BDI 1	1.489,73	35.753,52
1.9.40.	SINAPI	103019	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	380,74	BDI 1	469,76	11.274,24
1.9.41.	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	25,73	BDI 1	31,75	762,00
1.9.42.	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	32,52	BDI 1	40,12	962,88
1.9.43.	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	34,10	BDI 1	42,07	1.009,68

2007
p. 007



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
0		0	0		0 MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO					
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3	
SAO PAULO		04-26 (N DES.)	MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO		Itaquaquecetuba		23,38%	0,00%	0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO										
1.9.44.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	24,00	38,51	BDI 1	47,51	1.140,24
1.9.45.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	12,00	80,93	BDI 1	99,85	1.198,20
1.9.46.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	12,00	86,04	BDI 1	106,16	1.273,92
1.9.47.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	12,00	79,01	BDI 1	97,48	1.169,76
1.9.48.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	12,00	90,24	BDI 1	111,34	1.336,08
1.9.49.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	60,00	58,87	BDI 1	72,63	4.357,80
1.9.50.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	60,00	80,21	BDI 1	98,96	5.937,60
1.9.51.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	60,00	101,83	BDI 1	125,64	7.538,40
1.9.52.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	60,00	139,83	BDI 1	172,52	10.351,20
1.9.53.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	60,00	271,39	BDI 1	334,84	20.090,40
1.9.54.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	60,00	329,95	BDI 1	407,09	24.425,40
1.9.55.	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	60,00	653,08	BDI 1	805,77	48.346,20
1.9.56.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	60,00	109,64	BDI 1	135,27	8.116,20
1.9.57.	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	60,00	148,94	BDI 1	183,76	11.025,60
1.9.58.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	60,00	159,23	BDI 1	196,46	11.787,60
1.9.59.	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	48,00	48,43	BDI 1	59,75	2.868,00

RECURSO

RECURSO



flw 608
208



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO				
	LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF Itaquaquecetuba	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO									
1.9.60.	SINAPI	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,00	57,91	BDI 1	71,45	3.429,60
1.9.61.	SINAPI	95250	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,00	78,14	BDI 1	96,41	4.627,68
1.9.62.	SINAPI	95251	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,00	115,03	BDI 1	141,92	6.812,16
1.9.63.	SINAPI	95252	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,00	140,04	BDI 1	172,78	8.293,44
1.9.64.	SINAPI	95253	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,00	211,03	BDI 1	260,37	12.497,76
1.9.65.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	258,25	BDI 1	318,63	6.372,60
1.9.66.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	35,00	273,59	BDI 1	337,56	11.814,60
1.9.67.	SINAPI	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	613,92	BDI 1	757,45	15.149,00
1.9.68.	SINAPI	95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	35,00	362,13	BDI 1	446,80	15.638,00
1.9.69.	SINAPI	95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	474,46	BDI 1	585,39	11.707,80
1.9.70.	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	8,00	141,73	BDI 1	174,87	1.398,96
1.9.71.	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	8,00	149,81	BDI 1	184,84	1.478,72
1.9.72.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	8,00	184,87	BDI 1	228,09	1.824,72
1.9.73.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	12,00	157,14	BDI 1	193,88	2.326,56
1.9.74.	FDE	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	12,00	423,67	BDI 1	522,72	6.272,64
1.9.75.	SINAPI	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	120,00	21,60	BDI 1	26,65	3.198,00

flw 609
c



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	0 MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI		04-26 (N DES.)	MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF			
SAO PAULO				Itaquaquecetuba			
				BDI 1	BDI 2	BDI 3	
				23,38%	0,00%	0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO									
1.9.76.	SINAPI	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	120,00	57,58	BDI 1	71,04	8.524,80 RA
1.9.77.	SINAPI	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	24,00	84,10	BDI 1	103,76	2.490,24 RA
1.9.78.	SINAPI	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	24,00	13,34	BDI 1	16,46	395,04 RA
1.9.79.	SINAPI	90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	24,00	35,57	BDI 1	43,89	1.053,36 RA
1.9.80.	SINAPI	90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	24,00	51,95	BDI 1	64,10	1.538,40 RA
1.9.81.	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	1.000,00	18,43	BDI 1	22,74	22.740,00 RA
1.9.82.	SINAPI	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	1.000,00	24,42	BDI 1	30,13	30.130,00 RA
1.9.83.	SINAPI	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	1.000,00	32,43	BDI 1	40,01	40.010,00 RA
1.9.84.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.000,00	11,60	BDI 1	14,31	14.310,00 RA
1.9.85.	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1.000,00	12,90	BDI 1	15,92	15.920,00 RA
1.9.86.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	60,00	20,97	BDI 1	25,87	1.552,20 RA
1.9.87.	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	60,00	31,46	BDI 1	38,82	2.329,20 RA

JSB 6.10
c



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV/0		PROponente / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO			
	LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF Itaquaquecetuba	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	-----------------------------------	------------	-----------------------------------	----------------------

1.9.88.	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	60,00	9,66	BDI 1	11,92	715,20
1.9.89.	SINAPI	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	60,00	14,61	BDI 1	18,03	1,081,80
1.9.90.	SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	60,00	19,20	BDI 1	23,69	1,421,40
1.9.91.	SINAPI	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR 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	100,00	12,01	BDI 1	14,82	1,482,00
1.9.92.	SINAPI	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	100,00	12,01	BDI 1	14,82	1,482,00
1.9.93.	SINAPI	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	100,00	19,10	BDI 1	23,57	2,357,00
1.9.94.	SINAPI	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	100,00	22,84	BDI 1	28,18	2,818,00
1.9.95.	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	M	100,00	4,48	BDI 1	5,53	553,00
1.9.96.	SINAPI	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	100,00	7,62	BDI 1	9,40	940,00

611
2



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPRIETÁRIO / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO			
	LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF Itaquaquecetuba			
				BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO									
1.9.97.	SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	100,00	12,33	BDI 1	15,21	1.521,00
1.9.98.	SINAPI	91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	100,00	34,22	BDI 1	42,22	4.222,00
1.9.99.	SINAPI	91185	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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	100,00	34,22	BDI 1	42,22	4.222,00
1.9.100.	SINAPI	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	100,00	37,82	BDI 1	46,66	4.666,00
1.9.101.	SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	100,00	34,14	BDI 1	42,12	4.212,00
1.9.102.	SINAPI	91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM. AF_09/2023	UN	40,00	17,27	BDI 1	21,31	852,40
1.9.103.	SINAPI	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM. AF_09/2023	UN	40,00	88,27	BDI 1	108,91	4.356,40
1.9.104.	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	40,00	13,75	BDI 1	16,96	678,40
1.9.105.	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	40,00	18,17	BDI 1	22,42	896,80
1.9.106.	SINAPI	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	40,00	26,11	BDI 1	32,21	1.288,40
1.9.107.	FDE	08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	100,00	72,41	BDI 1	89,34	8.934,00
1.9.108.	FDE	08.80.020	REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	100,00	143,47	BDI 1	177,01	17.701,00
1.9.109.	FDE	08.04.052	VÁLVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	100,00	384,14	BDI 1	473,95	47.395,00
1.10.			COMPONENTES						1.185.003,39
1.10.1.	CDHU	44.06.400	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	UN	20,00	710,81	BDI 1	877,00	17.540,00
1.10.2.	CDHU	44.03.590	Tomeira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	180,00	208,01	BDI 1	256,64	46.195,20



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	LOCALIDADE SINAPI	Nº TransfereGov	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
				0 MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO			
0	SAO PAULO	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF			BDI 3 0,00%
				Itaquaquecetuba			
					BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO									
1.10.3.	CDHU	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	15,00	140,74	BDI 1	173,65	2.604,75
1.10.4.	SINAPI	38190	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	20,00	323,05	BDI 1	398,58	7.971,60
1.10.5.	CDHU	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	24,00	187,41	BDI 1	231,23	5.549,52
1.10.6.	SIURB EDIF	17005027	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF	UN	30,00	438,09	BDI 1	540,52	16.215,60
1.10.7.	SIURB EDIF	17005020	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	80,00	188,86	BDI 1	233,02	18.641,60
1.10.8.	SIURB EDIF	17005021	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	80,00	222,65	BDI 1	274,71	21.976,80
1.10.9.	SIURB EDIF	17005022	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	80,00	233,06	BDI 1	287,55	23.004,00
1.10.10.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	36,00	319,51	BDI 1	394,21	14.191,56
1.10.11.	SIURB EDIF	10013005	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	10,00	1.161,07	BDI 1	1.432,53	14.325,30
1.10.12.	SINAPI	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	45,00	584,71	BDI 1	721,42	32.463,90
1.10.13.	SINAPI	10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	50,00	225,91	BDI 1	278,73	13.936,50
1.10.14.	SINAPI	100848	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026, PS	UN	50,00	617,56	BDI 1	761,95	38.097,50
1.10.15.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	40,00	317,60	BDI 1	391,85	15.674,00
1.10.16.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "54 X 44" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	386,30	BDI 1	476,62	3.812,96
1.10.17.	FDE	08.84.005	ASSENTO PLÁSTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITÁRIA	UN	155,00	41,91	BDI 1	51,71	8.015,05
1.10.18.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, "40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	40,00	158,95	BDI 1	196,11	7.844,40
1.10.19.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	959,72	BDI 1	1.184,10	4.736,40
1.10.20.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	25,00	899,07	BDI 1	1.109,27	27.731,75

22/02/2026



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov		PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	SAO PAULO	04-26 (N DES.)	MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	Itaquaquecetuba		23,38%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO									
1.10.21.	CDHU	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	120,00	107,39	BDI 1	132,50	15.900,00
1.10.22.	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	150,00	861,34	BDI 1	1.062,72	159.408,00
1.10.23.	CDHU	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"	UN	120,00	64,13	BDI 1	79,12	9.494,40
1.10.24.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	20,00	52,65	BDI 1	64,96	1.299,20
1.10.25.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	20,00	91,19	BDI 1	112,51	2.250,20
1.10.26.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	20,00	68,33	BDI 1	84,31	1.686,20
1.10.27.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	20,00	116,47	BDI 1	143,70	2.874,00
1.10.28.	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	30,00	54,92	BDI 1	67,76	2.032,80
1.10.29.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	30,00	63,44	BDI 1	78,27	2.348,10
1.10.30.	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	30,00	130,07	BDI 1	160,48	4.814,40
1.10.31.	SINAPI	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	30,00	215,09	BDI 1	265,38	7.961,40
1.10.32.	SINAPI	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	30,00	264,29	BDI 1	326,08	9.782,40
1.10.33.	SINAPI	94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	30,00	339,36	BDI 1	418,70	12.561,00
1.10.34.	SIURB EDIF	10014003	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	50,00	56,14	BDI 1	69,27	3.463,50
1.10.35.	CDHU	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	UN	128,00	47,45	BDI 1	58,54	7.493,12
1.10.36.	SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	48,00	66,90	BDI 1	82,54	3.961,92
1.10.37.	SINAPI	86879	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	80,00	11,49	BDI 1	14,18	1.134,40
1.10.38.	SINAPI	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	48,00	71,83	BDI 1	88,62	4.253,76
1.10.39.	SINAPI	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	30,00	25,63	BDI 1	31,62	948,60

flw 614
2



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº TransfereGOV/0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				01MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF				Itaquaquecetuba			
SAO PAULO		04-26 (N DES.)	MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO								
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
MANUTENCAO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO											49.818.512,74
1.10.40.	SINAPI	89710	RALO SECO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	60,00	22,90	BDI 1	28,25	1.695,00	RA	RA
1.10.41.	CDHU	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	60,00	90,79	BDI 1	112,02	6.721,20	RA	RA
1.10.42.	CDHU	49.06.196	Grelha em aço inoxidável com fecho rotativo, DN= 150mm	UN	50,00	25,87	BDI 1	31,92	1.596,00	RA	RA
1.10.43.	CDHU	49.06.194	Grelha em aço inoxidável com fecho rotativo, DN= 100mm	UN	50,00	13,88	BDI 1	17,13	856,50	RA	RA
1.10.44.	SINAPI-I	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	20,00	30,90	BDI 1	38,12	762,40	RA	RA
1.10.45.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	200,00	26,70	BDI 1	32,94	6.588,00	RA	RA
1.10.46.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	200,00	14,35	BDI 1	17,71	3.542,00	RA	RA
1.10.47.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	240,00	13,96	BDI 1	17,22	4.132,80	RA	RA
1.10.48.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	120,00	15,54	BDI 1	19,17	2.300,40	RA	RA
1.10.49.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	140,00	49,89	BDI 1	61,55	8.617,00	RA	RA
1.10.50.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	140,00	53,86	BDI 1	66,45	9.303,00	RA	RA
1.10.51.	SIURB EDIF	10014026	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	70,00	317,89	BDI 1	392,21	27.454,70	RA	RA
1.10.52.	CDHU	44.20.180	Reparo para válvula de descarga	UN	100,00	127,53	BDI 1	157,35	15.735,00	RA	RA
1.10.53.	FDE	08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	20,00	1.181,21	BDI 1	1.457,38	29.147,60	RA	RA
1.10.54.	FDE	08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN	40,00	3.090,36	BDI 1	3.812,89	152.515,60	RA	RA
1.10.55.	CDHU	28.20.860	Veda portafresta em alumínio branco, com borracha vedante	M	80,00	47,85	BDI 1	59,04	4.723,20	RA	RA
1.10.56.	SIURB EDIF	10013070	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 40L	UN	60,00	1.538,21	BDI 1	1.897,84	113.870,40	RA	RA
1.10.57.	FDE	09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	50,00	1.905,15	BDI 1	2.350,57	117.528,50	RA	RA
1.10.58.	FDE	08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTÁVEL	UN	70,00	584,51	BDI 1	721,17	50.481,90	RA	RA
1.10.59.	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	100,00	77,46	BDI 1	95,57	9.557,00	RA	RA
1.10.60.	FDE	08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	50,00	94,09	BDI 1	116,09	5.804,50	RA	RA
1.10.61.	FDE	14.80.001	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	M2	45,00	321,95	BDI 1	397,22	17.874,90	RA	RA
1.11.			REVESTIMENTO PAREDES E MUROS EXTERNOS					-	1.008.701,70		
1.11.1.	FDE	12.01.001	CHAPISCO	M2	10.002,00	13,72	BDI 1	16,93	169.333,86	RA	RA
1.11.2.	FDE	12.02.005	EMBOCO	M2	10.002,00	39,05	BDI 1	48,18	481.896,36	RA	RA
1.11.3.	FDE	12.02.007	REBOCO	M2	10.002,00	28,97	BDI 1	35,74	357.471,48	RA	RA
1.12.			PISOS					-	2.277.689,59		
1.12.1.	CDHU	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	3.000,00	3,41	BDI 1	4,21	12.630,00	RA	RA

RECURSO

flw c.25
c

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0 MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	04-26 (N DES.)	MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	Itaquaquecetuba	23,38%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO									
1.12.2.	CDHU	21.02.281	Revestimento vinílico flexível em manta homogênea, espessura de 2 mm, com impermeabilizante acrílico	M2	500,00	393,40	BDI 1	485,38	242.690,00
1.12.3.	CDHU	21.10.071	Rodapé flexível para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico	M	140,00	47,93	BDI 1	59,14	8.279,60
1.12.4.	CDHU	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	1.050,00	133,38	BDI 1	164,56	172.788,00
1.12.5.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 02/2023 PE	M2	4.000,00	128,70	BDI 1	158,79	635.160,00
1.12.6.	FDE	13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	1.800,00	22,14	BDI 1	27,32	49.176,00
1.12.7.	CDHU	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rodapé, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	1.050,00	14,43	BDI 1	17,80	18.690,00
1.12.8.	CDHU	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	724,00	20,80	BDI 1	25,66	18.577,84
1.12.9.	CDHU	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	M	1.200,00	1,58	BDI 1	1,95	2.340,00
1.12.10.	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	200,00	141,93	BDI 1	175,11	35.022,00
1.12.11.	CDHU	18.02.020	Telha de barro tipo francesa	M2	250,00	99,57	BDI 1	122,85	30.712,50
1.12.12.	FDE	13.02.024	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	250,00	433,47	BDI 1	534,82	133.705,00
1.12.13.	FDE	18.02.020	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL ALERTA	M2	250,00	433,47	BDI 1	534,82	133.705,00
1.12.14.	SIURB EDIF	5001040	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	3.747,00	51,02	BDI 1	62,95	235.873,65
1.12.15.	SIURB EDIF	18101003	PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND	M2	1.000,00	444,43	BDI 1	548,34	548.340,00
1.13.			TETO						1.095.183,57
1.13.1.	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 08/2023 PS	M2	10.000,00	62,99	BDI 1	77,72	777.200,00
1.13.2.	SIURB EDIF	12001045	FORRO EM REGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	M2	2.000,10	109,95	BDI 1	135,66	271.333,57
1.13.3.	CDHU	22.20.040	Recolocação de forros apoiados ou encaixados	M2	5.000,00	7,56	BDI 1	9,33	46.650,00
1.14.			COBERTURA						11.695.469,00
1.14.1.	SIURB EDIF	6001030	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	160.000,00	15,32	BDI 1	18,90	3.024.000,00
1.14.2.	SIURB EDIF	6001031	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	160.000,00	3,65	BDI 1	4,50	720.000,00
1.14.3.	CDHU	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	160.000,00	4,50	BDI 1	5,55	888.000,00
1.14.4.	SIURB EDIF	6080003	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	15.000,00	35,02	BDI 1	43,21	648.150,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
0	0	SAO PAULO	04-26 (N DES.)	MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	Itaquaquecetuba	23,38%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	-----------------------------------	------------	-----------------------------------	----------------------

MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO									
1.14.5.	SINAPI	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	5.500,00	27,28	BDI 1	33,66	185.130,00
1.14.6.	SIURB EDIF	6002043	TELHA TRAPEZOIDAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO - E= 0,8MM.	M2	10.000,00	322,09	BDI 1	397,39	3.973.900,00
1.14.7.	CDHU	16.12.200	REVESTIMENTO B, H=40MM - PINTADA 1 FACE - MIOLO EM POLIURETANO E=30MM	M	1.600,00	86,10	BDI 1	106,23	169.968,00
1.14.8.	CDHU	16.12.220	Cumeieira em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm	M	1.600,00	85,90	BDI 1	105,98	169.568,00
1.14.9.	CDHU	15.01.330	Cumeieira em chapa de aço pré-pintada, perfil ondulado, com espessura de 0,50mm	M2	2.000,00	21,49	BDI 1	26,51	53.020,00
1.14.10.	FDE	07.80.030	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	M2	750,00	84,59	BDI 1	104,37	78.277,50
1.14.11.	SINAPI	94207	TELHAS CERÂMICA TIPO FRANCESA	M2	4.000,00	46,40	BDI 1	57,25	229.000,00
1.14.12.	SINAPI	94223	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10° , COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	M	550,00	76,21	BDI 1	94,03	51.716,50
1.14.13.	CDHU	16.33.052	AF_07/2019	M	7.000,00	161,63	BDI 1	199,42	1.395.940,00
1.14.14.	CDHU	49.06.110	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.000,00	11,00	BDI 1	13,57	13.570,00
1.14.15.	FDE	08.82.061	Calha, rufos, grifos em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	100,00	92,89	BDI 1	114,61	11.461,00
1.14.16.	CDHU	16.32.130	Grelha hemisférica em ferro fundido de 2'	M2	150,00	274,99	BDI 1	339,28	50.892,00
1.14.17.	CDHU	16.32.120	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M2	100,00	266,46	BDI 1	328,76	32.876,00
1.15.			Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	M2	25.000,00	7,80	BDI 1	9,62	333.730,00
1.15.1.	SIURB EDIF	15050003	PINTURAS REMOÇÕES	M2	1.000,00	10,71	BDI 1	13,21	240.500,00
1.15.2.	SIURB EDIF	15050010	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1.000,00	10,15	BDI 1	12,52	13.210,00
1.15.3.	SIURB EDIF	15050020	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - LIXA	M2	1.000,00	10,33	BDI 1	12,75	12.520,00
1.15.4.	SIURB EDIF	3040024	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	10.000,00	71,27	BDI 1	87,93	127.500,00
1.16.			LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	3.000,00	70,09	BDI 1	86,48	648.920,00
1.16.1.	SIURB EDIF	5001001	REPAROS	M2	2.500,00	13,76	BDI 1	16,98	263.790,00
1.16.2.	SIURB EDIF	11080005	BD.01 - ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEAVEL) - TRACO 1:3. ESPESSURA DE 20MM	M2	3.500,00	23,67	BDI 1	29,20	216.200,00
1.16.3.	SINAPI	96127	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2					59.430,00
1.16.4.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2					109.500,00
			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2					

PMV3.16



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV/0		PROponente / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO			
	LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF Itaquaquecetuba	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO									
1.17.			TETOS E PAREDES INTERNAS						49.815.612,74
1.17.1.	SIURB EDIF CDHU	11080001 33.01.280	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	3.000,00	51,25	BDI 1	63,23	189.690,00
1.17.2.			Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	3.000,00	58,47	BDI 1	72,14	216.420,00
1.17.3.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4.000,00	6,37	BDI 1	7,86	31.440,00
1.17.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	10.000,00	5,12	BDI 1	6,32	63.200,00
1.17.5.	CDHU	33.10.080	Epóxi em massa, inclusive preparo	M2	7.000,00	152,80	BDI 1	188,52	1.319.640,00
1.17.6.	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	20.000,00	31,99	BDI 1	39,47	789.400,00
1.17.7.	FDE	15.60.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	10.000,00	17,99	BDI 1	22,20	222.000,00
1.17.8.	SINAPI	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	10.000,00	35,61	BDI 1	43,94	439.400,00
1.18.			PAREDES E MUROS EXTERNOS						2.629.037,50
1.18.1.	SIURB EDIF CDHU	11080001 33.01.280	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	5.000,00	51,25	BDI 1	63,23	316.150,00
1.18.2.			Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	3.000,00	58,47	BDI 1	72,14	216.420,00
1.18.3.	SIURB EDIF	15001023	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	4.250,00	23,66	BDI 1	29,19	124.057,50
1.18.4.	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	7.000,00	31,99	BDI 1	39,47	276.290,00
1.18.5.	CDHU	33.10.080	Epóxi em massa, inclusive preparo	M2	6.000,00	152,80	BDI 1	188,52	1.131.120,00
1.18.6.	CDHU	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	10.000,00	45,79	BDI 1	56,50	565.000,00
1.19.			ESQUADRIAS						458.963,32
1.19.1.	SIURB EDIF	15080030	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.000,00	23,88	BDI 1	29,46	29.460,00
1.19.2.	SIURB EDIF	15002011	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	1.500,00	63,72	BDI 1	78,62	117.930,00
1.19.3.	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1.500,00	61,56	BDI 1	75,95	113.925,00
1.19.4.	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	800,00	62,19	BDI 1	76,73	61.384,00
1.19.5.	SIURB EDIF	15003012	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	3.462,00	31,90	BDI 1	39,36	136.264,32
1.20.			COBERTURAS, CALHAS E RUFOS						443.115,00
1.20.1.	SIURB EDIF	15003014	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	2.500,00	19,35	BDI 1	23,87	59.675,00
1.20.2.	FDE	11.02.035	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	2.000,00	155,39	BDI 1	191,72	383.440,00
1.21.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.538.596,10

228



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
		DESCRÇÃO DO LOTE		O MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO		MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	04-26 (N DES.)			Itaquaquecetuba		23,38%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO									
1.21.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.250,00	45,20	BDI 1	55,77	69.712,50
1.21.2.	FDE	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	4.500,00	25,76	BDI 1	31,78	143.010,00
1.21.3.	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.500,00	9,83	BDI 1	12,13	18.195,00
1.21.4.	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5.200,00	10,15	BDI 1	12,52	65.104,00
1.21.5.	CDHU	21.03.151	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	1.300,00	882,90	BDI 1	1.089,32	1.416.116,00
1.21.6.	FDE	16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	200,00	196,18	BDI 1	242,05	48.410,00
1.21.7.	FDE	09.08.093	ALARME DE EMERGENCIA AUDIOVISUAL COM BOTAO ACIONAMENTO MANUAL SANITARIO / VESTIARIO ACESSIVEL	UN	125,00	379,20	BDI 1	467,86	58.482,50
1.21.8.	CDHU	30.04.040	Faixa em policarbonato para sinalização visual fotoluminescente, para degraus, comprimento de 20 cm	UN	1.250,00	6,33	BDI 1	7,81	9.762,50
1.21.9.	CDHU	22.06.240	Brisa metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200mm	M2	800,00	831,31	BDI 1	1.025,67	820.536,00
1.21.10.	SIURB EDIF	17003073	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPOXI	M	495,00	11,85	BDI 1	14,62	7.236,90
1.21.11.	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	50,00	1.021,24	BDI 1	1.260,01	63.000,50
1.21.12.	CDHU	49.04.381	Reservatório em concreto armado cilíndrico, vertical, bipartido, método construtivo em formas deslizantes, diâmetro interno de 3,50m a 4,00m, altura de 15,00m a 25,00m	M	5,00	22.193,75	BDI 1	27.382,65	136.913,25
1.21.13.	FDE	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	7,00	7.879,14	BDI 1	9.721,28	68.048,96
1.21.14.	FDE	16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	7,00	5.360,26	BDI 1	6.613,49	46.294,43
1.21.15.	SINAPI-I	37104	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	10,00	1.237,39	BDI 1	1.526,69	15.266,90
1.21.16.	SINAPI-I	37105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	10,00	2.827,91	BDI 1	3.489,08	34.890,80
1.21.17.	FDE	11.03.006	IMPERMEABILIZAÇÃO RESERV. ELEV. COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICACAO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL	M2	500,00	60,82	BDI 1	75,04	37.520,00
1.21.18.	SIURB EDIF	3003018	INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M3	45,00	541,14	BDI 1	667,66	30.044,70
1.21.19.	SIURB EDIF	17002060	NC-28 - PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 6CM	M2	1.200,00	116,74	BDI 1	144,03	172.836,00
1.21.20.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.000,00	87,90	BDI 1	108,45	108.450,00
1.21.21.	SIURB EDIF	17010071	VENTILADOR DE PAREDE, DIAM. MIN.=65CM	UN	400,00	860,72	BDI 1	1.086,63	434.652,00
1.21.22.	FDE	16.20.022	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ. CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	2,00	193.352,71	BDI 1	238.558,57	477.117,14

flw 629
29



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGov 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 01MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF Itaquaquecetuba	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MANUTENÇÃO E REPAROS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO									
1.21.23.	FDE	16.20.023	ELEVADOR 3 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	1,00	194.976,32	BDI 1	240.561,78	49.815.812,74
1.21.24.	CDHU	30.14.060	Plataforma para elevacao até 4,00m, nas dimensões de 1100x1400mm, capacidade de 325kg	CJ	2,00	82.065,59	BDI 1	101.252,52	240.561,78
1.21.25.	FDE	16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	20,00	1.738,52	BDI 1	2.144,99	202.505,04
1.21.26.	FDE	16.80.024	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	20,00	1.173,25	BDI 1	1.447,56	42.889,80
1.21.27.	SIURB EDIF	18003005	GRAMA ESMERALDA	M2	1.500,00	24,66	BDI 1	30,43	28.951,20
1.21.28.	FDE	13.02.102	FAIXA (FITA ADESIVA) SEGURANÇA ANTIDERRAPANTE L=50MM COR PRETA	M	200,00	27,10	BDI 1	33,44	45.645,00
1.21.29.	Cotação	032026	Instalação de sistema de energia Fotovoltaico - Potência 99,9 kWp	CJ	40,00	13.976,03	BDI 1	17.243,63	6.688,00
1.22.			LIMPEZA						689.745,20
1.22.1.	SIURB INFRA	10017000	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	10.000,00	0,45	BDI 1	0,56	178.560,00
1.22.2.	SIURB EDIF	17004025	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	5.000,00	3,88	BDI 1	4,79	5.600,00
1.22.3.	SIURB EDIF	17004030	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1.500,00	7,77	BDI 1	9,59	23.950,00
1.22.4.	CDHU	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	2.500,00	12,59	BDI 1	15,53	14.385,00
1.22.5.	SIURB EDIF	17004001	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	5.000,00	15,53	BDI 1	19,16	38.825,00
									95.800,00

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Itaquaquecetuba

Local

quinta-feira, 12 de março de 2026

Data

Caroline Costa Junior

Responsável Técnico

Nome: Caroline da Costa Farias

CREA/CAU

ART/RRT: