



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E PROJETOS EXECUTIVOS						773.422,50	11,22 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	470,85	588,56		3.813,86	0,06 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	501,6	93,80	117,25		58.812,60	0,85 %
1.3	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.117,79	2.647,23		2.647,23	0,04 %
1.4	FNDE 03	Próprio	FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)	UN	1	3.128,07	3.910,08		3.910,08	0,06 %
1.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	254	75,16	93,95		23.863,30	0,35 %
1.6	FNDE 244	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 (UN)	mês	1	456.920,30	571.150,37		571.150,37	8,28 %
1.7	FNDE 231	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	10	832,50	1.040,62		10.406,20	0,15 %
1.8	FNDE 230	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	10	650,39	812,98		8.129,80	0,12 %
1.9	FNDE 232	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	10	1.040,62	1.300,77		13.007,70	0,19 %
1.10	01.21.010	CPOS/CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1	1.281,25	1.601,56		1.601,56	0,02 %
1.11	01.21.100	CPOS/CDHU	Sondagem do terreno a trado	M	120	95,01	118,76		14.251,20	0,21 %
1.12	01.17.031	CPOS/CDHU	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN	6	3.419,60	4.274,50		25.647,00	0,37 %
1.13	01.17.051	CPOS/CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	6	2.507,90	3.134,87		18.809,22	0,27 %
1.14	01.17.111	CPOS/CDHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	4	1.195,58	1.494,47		5.977,88	0,09 %
1.15	01.17.071	CPOS/CDHU	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	4	1.076,62	1.345,77		5.383,08	0,08 %
1.16	01.17.151	CPOS/CDHU	Projeto executivo de climatização em formato A1	UN	1	2.301,24	2.876,55		2.876,55	0,04 %
1.17	01.17.051	CPOS/CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1 (fundações)	UN	1	2.507,90	3.134,87		3.134,87	0,05 %
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						166.774,71	2,42 %
2.1	98525	SINAPI	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	2925	0,71	0,88		2.574,00	0,04 %
2.2	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	585	77,18	96,47		56.434,95	0,82 %
2.3	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	457,05	45,26	56,57		25.855,31	0,37 %
2.4	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	264,04	60,90	76,12		20.098,72	0,29 %
2.5	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1317,99	8,28	10,35		13.641,19	0,20 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
2.6	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	619,96	29,64	37,05		22.969,51	0,33 %
2.7	104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	247,36	81,51	101,88		25.201,03	0,37 %
3			FUNDAÇÕES						302.808,44	4,39 %
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						152.797,75	2,22 %
3.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	1240	58,99	73,73		91.425,20	1,33 %
3.1.2	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	410	110,89	138,61		56.830,10	0,82 %
3.1.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	165	22,03	27,53		4.542,45	0,07 %
3.2			CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS						24.006,04	0,35 %
3.2.1	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	1,37	215,55	269,43		369,11	0,01 %
3.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	27,34	38,89	48,61		1.328,99	0,02 %
3.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	20,39	152,02	190,02		3.874,50	0,06 %
3.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	762,7	14,97	18,71		14.270,11	0,21 %
3.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62,54	13,18	16,47		1.030,03	0,01 %
3.2.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,11	18,37	22,96		369,88	0,01 %
3.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,38	654,07	817,58		2.763,42	0,04 %
3.3			CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS						126.004,65	1,83 %
3.3.1	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	20,24	215,55	269,43		5.453,26	0,08 %
3.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	404,84	38,89	48,61		19.679,27	0,29 %
3.3.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	311,22	87,50	109,37		34.038,13	0,49 %
3.3.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	394,89	19,59	24,48		9.666,90	0,14 %
3.3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	125,61	17,19	21,48		2.698,10	0,04 %
3.3.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	608,95	14,79	18,48		11.253,39	0,16 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
3.3.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,88	11,10	13,87		95,42	0,00 %
3.3.8	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,13	10,28	12,85		130,17	0,00 %
3.3.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	286,78	22,41	28,01		8.032,70	0,12 %
3.3.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	45,14	619,54	774,42		34.957,31	0,51 %
4			SUPERESTRUTURA						792.729,45	11,50 %
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME						200.524,48	2,91 %
4.1.1	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	43,64	215,55	269,43		11.757,92	0,17 %
4.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	872,87	38,89	48,61		42.430,21	0,62 %
4.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	525,3	74,83	93,53		49.131,30	0,71 %
4.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	589,1	14,97	18,71		11.022,06	0,16 %
4.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	521,55	13,18	16,47		8.589,92	0,12 %
4.1.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1219,83	11,10	13,87		16.919,04	0,25 %
4.1.7	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	171,64	10,28	12,85		2.205,57	0,03 %
4.1.8	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,95	11,13	13,91		458,33	0,01 %
4.1.9	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	795,26	18,37	22,96		18.259,16	0,26 %
4.1.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	51,33	619,54	774,42		39.750,97	0,58 %
4.2			CONCRETO ARMADO - PILARES						102.897,51	1,49 %
4.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	581,21	57,37	71,71		41.678,56	0,60 %
4.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1755,23	11,00	13,75		24.134,41	0,35 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
4.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,25	9,15	11,43		471,48	0,01 %
4.2.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,26	8,77	10,96		145,32	0,00 %
4.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	803,5	14,97	18,71		15.033,48	0,22 %
4.2.6	FNDE 239	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	29,2	587,24	734,05		21.434,26	0,31 %
4.3			CONCRETO ARMADO - VIGAS						147.171,04	2,13 %
4.3.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	800,94	68,11	85,13		68.184,02	0,99 %
4.3.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	958,05	12,51	15,63		14.974,32	0,22 %
4.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	939,81	11,00	13,75		12.922,38	0,19 %
4.3.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	164,31	9,15	11,43		1.878,06	0,03 %
4.3.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,35	8,77	10,96		1.571,11	0,02 %
4.3.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	713,59	14,97	18,71		13.351,26	0,19 %
4.3.7	FNDE 240	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	46,77	586,53	733,16		34.289,89	0,50 %
4.4			CONCRETO ARMADO - LAJE						6.101,57	0,09 %
4.4.1			LAJE DE PISO - CASA MÁQUINAS E MASTRO						3.859,50	0,06 %
4.4.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	12,94	4,35	5,43		70,26	0,00 %
4.4.1.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	0,65	166,06	207,57		134,92	0,00 %
4.4.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	12,94	1,84	2,30		29,76	0,00 %
4.4.1.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	3,3	159,60	199,50		658,35	0,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
4.4.1.5	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	15,96	14,06	17,57		280,41	0,00 %
4.4.1.6	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	1,27	537,45	671,81		853,19	0,01 %
4.4.1.7	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	37,09	39,53	49,41		1.832,61	0,03 %
4.4.2			LAJE DE COBERTURA - CASA DE MÁQUINAS E CASA DE GÁS						2.242,07	0,03 %
4.4.2.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,15	35,50	44,37		672,20	0,01 %
4.4.2.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,18	13,00	16,25		132,92	0,00 %
4.4.2.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,31	11,90	14,87		197,91	0,00 %
4.4.2.4	FNDE 240	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,69	586,53	733,16		1.239,04	0,02 %
4.5			ESTRUTURA METÁLICA						336.034,85	4,87 %
4.5.1	FNDE 607	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)	kg	19006	12,69	15,86		301.435,16	4,37 %
4.5.2	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1611,6	13,62	17,02		27.429,43	0,40 %
4.5.3	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	227,7	12,70	15,87		3.613,59	0,05 %
4.5.4	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	227,7	12,50	15,62		3.556,67	0,05 %
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						216.877,07	3,15 %
5.1			ELEMENTOS VAZADOS						1.471,68	0,02 %
5.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,8	245,28	306,60		1.471,68	0,02 %
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						174.662,52	2,53 %
5.2.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	823,51	83,90	104,87		86.361,49	1,25 %
5.2.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	933,85	62,11	77,63		72.494,77	1,05 %
5.2.3	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	17,16	107,25	134,06		2.300,46	0,03 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
5.2.4	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	639,94	13,47	16,83		10.770,19	0,16 %
5.2.5	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	14,71	148,78	185,97		2.735,61	0,04 %
5.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						14.461,71	0,21 %
5.3.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	72,94	56,42	70,52		5.143,72	0,07 %
5.3.2	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,9	68,42	85,52		248,00	0,00 %
5.3.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	85,5	42,82	53,52		4.575,96	0,07 %
5.3.4	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	71,3	50,43	63,03		4.494,03	0,07 %
5.4			DIVISÓRIAS						26.281,16	0,38 %
5.4.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	14,29	1.013,01	1.266,26		18.094,85	0,26 %
5.4.2	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	5,94	592,81	741,01		4.401,59	0,06 %
5.4.3	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	5,38	562,79	703,48		3.784,72	0,05 %
6			ESQUADRIAS						719.204,90	10,43 %
6.1			PORTAS DE MADEIRA						76.850,83	1,11 %
6.1.1	FNDE 243	Próprio	PM1 - 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 (UN)	un	17	1.367,89	1.709,86		29.067,62	0,42 %
6.1.2	FNDE 247	Próprio	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	un	2	1.830,11	2.287,63		4.575,26	0,07 %
6.1.3	FNDE 246	Próprio	PM3 - 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_12/2019 (UN)	un	4	1.367,89	1.709,86		6.839,44	0,10 %
6.1.4	FNDE 248	Próprio	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)	un	10	1.830,11	2.287,63		22.876,30	0,33 %
6.1.5	FNDE 249	Próprio	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)	un	8	1.266,81	1.583,51		12.668,08	0,18 %
6.1.6	FNDE 250	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)	m²	2,3	286,66	358,32		824,13	0,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						12.637,02	0,18 %
6.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8	90,08	112,60		900,80	0,01 %
6.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	351,05	438,81		1.755,24	0,03 %
6.2.3	FNDE 04	Próprio	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	19,84	189,27	236,58		4.693,74	0,07 %
6.2.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	205,25	20,61	25,76		5.287,24	0,08 %
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO						108.625,16	1,58 %
6.3.1	FNDE 251	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)	un	1	857,56	1.071,95		1.071,95	0,02 %
6.3.2	FNDE 252	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	1,68	690,18	862,72		1.449,36	0,02 %
6.3.3	FNDE 253	Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	6,72	690,18	862,72		5.797,47	0,08 %
6.3.4	FNDE 254	Próprio	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	143,1	482,38	602,97		86.285,00	1,25 %
6.3.5	FNDE 255	Próprio	PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	5,04	482,38	602,97		3.038,96	0,04 %
6.3.6	FNDE 256	Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	7,48	690,18	862,72		6.453,14	0,09 %
6.3.7	FNDE 257	Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	5,25	690,18	862,72		4.529,28	0,07 %
6.4			JANELAS EM ALUMÍNIO						134.533,81	1,95 %
6.4.1	FNDE 258	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	0,88	756,18	945,22		831,79	0,01 %
6.4.2	FNDE 259	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	1,6	756,18	945,22		1.512,35	0,02 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
6.4.3	FNDE 275	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	3,22	807,59	1.009,48		3.250,52	0,05 %
6.4.4	FNDE 262	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	2,03	756,18	945,22		1.918,79	0,03 %
6.4.5	FNDE 276	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	2,56	807,59	1.009,48		2.584,26	0,04 %
6.4.6	FNDE 263	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	2,1	756,18	945,22		1.984,96	0,03 %
6.4.7	FNDE 264	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	11,03	756,18	945,22		10.425,77	0,15 %
6.4.8	FNDE 268	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	6,3	756,18	945,22		5.954,88	0,09 %
6.4.9	FNDE 265	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	18,9	756,18	945,22		17.864,65	0,26 %
6.4.10	FNDE 269	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	2,1	756,18	945,22		1.984,96	0,03 %
6.4.11	FNDE 270	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	6,3	756,18	945,22		5.954,88	0,09 %
6.4.12	FNDE 271	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	8,4	756,18	945,22		7.939,84	0,12 %
6.4.13	FNDE 272	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	12,6	756,18	945,22		11.909,77	0,17 %
6.4.14	FNDE 273	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	33,6	756,18	945,22		31.759,39	0,46 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
6.4.15	FNDE 274	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	16,8	756,18	945,22		15.879,69	0,23 %
6.4.16	FNDE 277	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	5,44	807,59	1.009,48		5.491,57	0,08 %
6.4.17	FNDE 108	Próprio	ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)	m²	0,25	280,56	350,70		87,67	0,00 %
6.4.18	FNDE 109	Próprio	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)	m²	0,5	280,56	350,70		175,35	0,00 %
6.4.19	FNDE 05	Próprio	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	28,24	198,95	248,68		7.022,72	0,10 %
6.5			PORTAS DE VIDRO						26.482,94	0,38 %
6.5.1	FNDE 279	Próprio	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)	m²	8,51	1.319,20	1.649,00		14.032,99	0,20 %
6.5.2	FNDE 278	Próprio	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)	m²	7,55	1.319,20	1.649,00		12.449,95	0,18 %
6.6			ESQUADRIA GERAL						296.118,89	4,29 %
6.6.1	FNDE 280	Próprio	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	3,08	882,80	1.103,50		3.398,78	0,05 %
6.6.2	FNDE 08	Próprio	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	7,35	879,62	1.099,52		8.081,47	0,12 %
6.6.3	FNDE 281	Próprio	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	m²	72,82	862,83	1.078,53		78.538,55	1,14 %
6.6.4	FNDE 282	Próprio	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	m²	50,85	882,80	1.103,50		56.112,97	0,81 %
6.6.5	FNDE 60	Próprio	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	m²	33,96	862,83	1.078,53		36.626,87	0,53 %
6.6.6	34.05.310	CPOS/CDHU	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	m²	106	554,65	693,31		73.490,86	1,07 %
6.6.7	34.05.320	CPOS/CDHU	Portão de ferro perfilado, tipo parque	m²	10	765,35	956,68		9.566,80	0,14 %
6.6.8	34.05.320	CPOS/CDHU	Portão de ferro perfilado, tipo parque	m²	7,5	765,35	956,68		7.175,10	0,10 %
6.6.9	34.05.320	CPOS/CDHU	Portão de ferro perfilado, tipo parque	m²	3	765,35	956,68		2.870,04	0,04 %
6.6.10	34.05.320	CPOS/CDHU	Portão de ferro perfilado, tipo parque	m²	2,8	765,35	956,68		2.678,70	0,04 %
6.6.11	FNDE 120	Próprio	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)	m²	15,93	882,80	1.103,50		17.578,75	0,25 %
6.7			GRADES DE PROTEÇÃO JANELAS						63.956,25	0,93 %
6.7.1	ED-50951	SETOP	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	m²	135	379,00	473,75		63.956,25	0,93 %
7			SISTEMAS DE COBERTURA						475.387,27	6,89 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FORTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
7.1	FNDE 20	Próprio	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)	m²	1441	215,76	269,70		388.637,70	5,64 %
7.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,41	91,75	114,68		3.946,13	0,06 %
7.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	154,5	176,88	221,10		34.159,95	0,50 %
7.4	FNDE 65	Próprio	CÚMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)	m	86,02	124,95	156,18		13.434,60	0,19 %
7.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	311,35	62,03	77,53		24.138,96	0,35 %
7.6	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	214,7	41,25	51,56		11.069,93	0,16 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO						54.311,69	0,79 %
8.1	FNDE 172	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	m²	696,69	44,30	55,37		38.575,72	0,56 %
8.2	FNDE 173	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	m²	11,75	44,30	55,37		650,59	0,01 %
8.3	FNDE 174	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	m²	206,93	44,30	55,37		11.457,71	0,17 %
8.4	FNDE 175	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	m²	50,17	44,30	55,37		2.777,91	0,04 %
8.5	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	11,75	57,86	72,32		849,76	0,01 %
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						564.155,27	8,18 %
9.1			EDIFICAÇÃO						530.170,55	7,69 %
9.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1432,82	9,27	11,58		16.592,05	0,24 %
9.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2430,19	4,76	5,95		14.459,63	0,21 %
9.1.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1433,98	61,59	76,98		110.387,78	1,60 %
9.1.4	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1411,77	36,91	46,13		65.124,95	0,94 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
9.1.5	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1574,15	24,34	30,42		47.885,64	0,69 %
9.1.6	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	660,81	68,66	85,82		56.710,71	0,82 %
9.1.7	FNDE 293	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	m²	139,67	60,49	75,61		10.560,44	0,15 %
9.1.8	FNDE 294	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	m²	8,46	60,49	75,61		639,66	0,01 %
9.1.9	FNDE 295	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	m²	15,01	60,49	75,61		1.134,90	0,02 %
9.1.10	FNDE 296	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	m²	8,75	60,49	75,61		661,58	0,01 %
9.1.11	FNDE 245	Próprio	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)	m	218,4	40,53	50,66		11.064,14	0,16 %
9.1.12	FNDE 37	Próprio	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)	m	69,45	52,42	65,52		4.550,36	0,07 %
9.1.13	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	471,12	75,66	94,57		44.553,81	0,65 %
9.1.14	FNDE 18	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFORMO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)	m²	734,55	158,84	198,55		145.844,90	2,12 %
9.2			BARRADO DE 1,5 M ALTURA COM REVESTIMENTO CERÂMICO DENTRO DAS 11 SALAS DE AULA						33.984,72	0,49 %
9.2.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	396	68,66	85,82		33.984,72	0,49 %
10			SISTEMAS DE PISOS						614.311,39	8,91 %
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM						152.272,52	2,21 %
10.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	1349,85	4,35	5,43		7.329,68	0,11 %
10.1.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	134,98	166,06	207,57		28.017,79	0,41 %
10.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1349,85	1,84	2,30		3.104,65	0,05 %
10.1.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1997,78	16,34	20,42		40.794,66	0,59 %
10.1.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	108,7	537,45	671,81		73.025,74	1,06 %
10.2			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS						352.190,75	5,11 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
10.2.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	766,78	37,92	47,40		36.345,37	0,53 %
10.2.2	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	618,91	53,36	66,70		41.281,29	0,60 %
10.2.3	18.08.032	CPOS/CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	1394,71	136,26	170,32		237.547,00	3,45 %
10.2.11	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	74,13	11,64	14,55		1.078,59	0,02 %
10.2.12	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	199,86	71,32	89,15		17.817,51	0,26 %
10.2.13	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	107,69	134,62	168,27		18.120,99	0,26 %
10.3			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						46.303,35	0,67 %
10.3.1	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	84	124,74	155,92		13.097,28	0,19 %
10.3.2	FNDE 400	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)	m	21	170,75	213,43		4.482,03	0,07 %
10.3.3	FNDE 401	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)	m	38,76	170,75	213,43		8.272,54	0,12 %
10.3.4	FNDE 190	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)	m²	3,44	243,66	304,57		1.047,72	0,02 %
10.3.5	FNDE 10	Próprio	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)	m³	26,04	102,41	128,01		3.333,38	0,05 %
10.3.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	726,76	17,11	21,38		15.538,12	0,23 %
10.3.7	FNDE 38	Próprio	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)	M	6,88	20,24	25,30		174,06	0,00 %
10.3.8	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	7,25	39,53	49,41		358,22	0,01 %
10.4			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8 CM						63.544,77	0,92 %
10.4.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	591,02	4,35	5,43		3.209,23	0,05 %
10.4.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	51,53	166,06	207,57		10.696,08	0,16 %
10.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	431,61	92,01	115,01		49.639,46	0,72 %
11			PINTURAS E ACABAMENTOS						216.117,81	3,13 %
11.1			PINTURA PAREDES						186.860,85	2,71 %
11.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1380,6	21,68	27,10		37.414,26	0,54 %
11.1.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1360,44	35,33	44,16		60.077,03	0,87 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
11.1.3	FNDE 402	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	m²	2203,57	14,58	18,22		40.149,04	0,58 %
11.1.4	FNDE 403	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	m²	15,55	14,58	18,22		283,32	0,00 %
11.1.5	FNDE 404	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	m²	454,59	14,58	18,22		8.282,62	0,12 %
11.1.6	FNDE 405	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	m²	154,44	14,58	18,22		2.813,89	0,04 %
11.1.7	FNDE 35	Próprio	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	m²	98,15	163,88	204,85		20.106,02	0,29 %
11.1.8	FNDE 36	Próprio	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	m²	84,65	163,88	204,85		17.340,55	0,25 %
11.1.9	FNDE 201	Próprio	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)	m²	15,3	20,61	25,76		394,12	0,01 %
11.2			PINTURA DE FORROS						26.270,13	0,38 %
11.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	481,05	26,13	32,66		15.711,09	0,23 %
11.2.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	481,05	17,56	21,95		10.559,04	0,15 %
11.3			PISO - ESTACIONAMENTO						781,10	0,01 %
11.3.1	FNDE 406	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	m²	3,32	73,87	92,33		306,53	0,00 %
11.3.2	FNDE 407	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	m²	2,49	73,87	92,33		229,90	0,00 %
11.3.3	FNDE 409	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	m²	2,65	73,87	92,33		244,67	0,00 %
11.4			PISO PLAYGROUND						2.205,73	0,03 %
11.4.1	FNDE 406	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	m²	3,96	73,87	92,33		365,62	0,01 %
11.4.2	FNDE 407	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	m²	3,23	73,87	92,33		298,22	0,00 %
11.4.3	FNDE 409	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	m²	1,72	73,87	92,33		158,80	0,00 %
11.4.4	FNDE 409	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	m²	10,49	73,87	92,33		968,54	0,01 %
11.4.5	FNDE 410	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	m²	2,3	73,87	92,33		212,35	0,00 %
11.4.6	FNDE 411	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	m²	1,7	73,87	92,33		156,96	0,00 %
11.4.7	FNDE 412	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	m²	0,49	73,87	92,33		45,24	0,00 %
12			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA						191.546,02	2,78 %
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						77.792,32	1,13 %
12.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	407,4	30,93	38,66		15.750,08	0,23 %
12.1.2	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,5	30,04	37,55		582,02	0,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
12.1.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,5	34,50	43,12		2.220,68	0,03 %
12.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,5	28,79	35,98		1.601,11	0,02 %
12.1.5	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	316,7	63,77	79,71		25.244,15	0,37 %
12.1.6	FNDE 119	Próprio	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)	UN	24	39,67	49,58		1.189,92	0,02 %
12.1.7	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	83	7,58	9,47		786,01	0,01 %
12.1.8	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	9,13	11,41		22,82	0,00 %
12.1.9	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56	15,77	19,71		1.103,76	0,02 %
12.1.10	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	40,55	50,68		810,88	0,01 %
12.1.11	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	15,88	19,85		317,60	0,00 %
12.1.12	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38	17,09	21,36		811,68	0,01 %
12.1.13	FNDE 413	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	18	29,19	36,48		656,64	0,01 %
12.1.14	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	32,45	40,56		40,56	0,00 %
12.1.15	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	31,18	38,97		974,25	0,01 %
12.1.16	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	216	11,15	13,93		3.008,88	0,04 %
12.1.17	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	20,78	25,97		51,94	0,00 %
12.1.18	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	23,33	29,16		145,80	0,00 %
12.1.19	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	41,91	52,38		52,38	0,00 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
12.1.20	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45	119,92	149,90		6.745,50	0,10 %
12.1.21	FNDE 415	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	UN	4	11,15	13,93		55,72	0,00 %
12.1.22	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,90	14,87		29,74	0,00 %
12.1.23	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	20,84	26,05		26,05	0,00 %
12.1.24	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38	18,58	23,22		882,36	0,01 %
12.1.25	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	83	15,21	19,01		1.577,83	0,02 %
12.1.26	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40	8,09	10,11		404,40	0,01 %
12.1.27	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	17,40	21,75		348,00	0,01 %
12.1.28	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53	23,19	28,98		1.535,94	0,02 %
12.1.29	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,90	11,12		33,36	0,00 %
12.1.30	89614	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	58,31	72,88		1.093,20	0,02 %
12.1.31	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64	15,26	19,07		1.220,48	0,02 %
12.1.32	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	29,32	36,65		36,65	0,00 %
12.1.33	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	34,43	43,03		344,24	0,00 %
12.1.34	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	48,92	61,15		183,45	0,00 %
12.1.35	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	104,35	130,43		2.347,74	0,03 %
12.1.36	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	21,61	27,01		513,19	0,01 %
12.1.37	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33	119,45	149,31		4.927,23	0,07 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
12.1.38	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	23,22	29,02		116,08	0,00 %
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						23.411,94	0,34 %
12.2.1	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	273,47	341,83		2.734,64	0,04 %
12.2.2	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16	132,98	166,22		2.659,52	0,04 %
12.2.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39	75,46	94,32		3.678,48	0,05 %
12.2.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	72,05	90,06		1.170,78	0,02 %
12.2.5	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	28,65	35,81		35,81	0,00 %
12.2.6	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	34,22	42,77		42,77	0,00 %
12.2.7	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	67,09	83,86		83,86	0,00 %
12.2.8	FNDE 215	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO AÇIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	24	433,54	541,92		13.006,08	0,19 %
12.3			RESERVATÓRIO 30.000 L						90.341,76	1,31 %
12.3.1	FNDE 471	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 30.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA (UN)	un	1	72.273,41	90.341,76		90.341,76	1,31 %
13			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						69.921,29	1,01 %
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						41.571,67	0,60 %
13.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	163	36,62	45,77		7.460,51	0,11 %
13.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	65,7	75,32	94,15		6.185,65	0,09 %
13.1.3	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	39,7	122,26	152,82		6.066,95	0,09 %
13.1.4	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	62,8	190,82	238,52		14.979,05	0,22 %
13.1.5	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32,4	27,48	34,35		1.112,94	0,02 %
13.1.6	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	72,69	90,86		545,16	0,01 %
13.1.7	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	22,88	28,60		171,60	0,00 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
13.1.8	FNDE 30	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)	UN	2	111,57	139,46		278,92	0,00 %
13.1.9	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16	50,07	62,58		1.001,28	0,01 %
13.1.10	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	16,65	20,81		41,62	0,00 %
13.1.11	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	48	48,96	61,20		2.937,60	0,04 %
13.1.12	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	46,99	58,73		58,73	0,00 %
13.1.13	FNDE 416	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)	UN	3	109,25	136,56		409,68	0,01 %
13.1.14	FNDE 421	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)	UN	2	109,25	136,56		273,12	0,00 %
13.1.15	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	19,55	24,43		48,86	0,00 %
13.2			ACESSÓRIOS						10.260,82	0,15 %
13.2.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	13	595,42	744,27		9.675,51	0,14 %
13.2.2	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	11	42,57	53,21		585,31	0,01 %
13.3			SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA						18.088,80	0,26 %
13.3.1	FNDE 78	Próprio	CISTERNA MODULAR 600 Litros (UN)	UN	6	1.979,72	2.474,65		14.847,90	0,22 %
13.3.2	FNDE 79	Próprio	SMART FILTRO (UN)	un	6	432,12	540,15		3.240,90	0,05 %
14			INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO						121.481,67	1,76 %
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES						44.233,37	0,64 %
14.1.1	89711	SINAPI	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	88,7	27,81	34,76		3.083,21	0,04 %
14.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	207,2	34,37	42,96		8.901,31	0,13 %
14.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,1	42,60	53,25		1.123,57	0,02 %
14.1.4	89714	SINAPI	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	252,1	47,90	59,87		15.093,22	0,22 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
14.1.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39	65,91	82,38		3.212,82	0,05 %
14.1.6	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	12,35	15,43		370,32	0,01 %
14.1.7	89728	SINAPI	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	74	15,77	19,71		1.458,54	0,02 %
14.1.8	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	19,00	23,75		190,00	0,00 %
14.1.9	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	24	46,63	58,28		1.398,72	0,02 %
14.1.10	FNDE 417	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)	UN	3	62,93	78,66		235,98	0,00 %
14.1.11	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5	72,81	91,01		455,05	0,01 %
14.1.12	FNDE 420	Próprio	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)	UN	4	46,63	58,28		233,12	0,00 %
14.1.13	89726	SINAPI	JOELHO 45 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	40	12,89	16,11		644,40	0,01 %
14.1.14	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60	17,91	22,38		1.342,80	0,02 %
14.1.15	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	26,30	32,87		131,48	0,00 %
14.1.16	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	7	31,38	39,22		274,54	0,00 %
14.1.17	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	118,69	148,36		445,08	0,01 %
14.1.18	89724	SINAPI	JOELHO 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	46	12,64	15,80		726,80	0,01 %
14.1.19	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51	17,13	21,41		1.091,91	0,02 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
14.1.20	89744	SINAPI	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	15	30,49	38,11		571,65	0,01 %
14.1.21	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13	58,24	72,80		946,40	0,01 %
14.1.22	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21	20,16	25,20		529,20	0,01 %
14.1.23	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	9	18,16	22,70		204,30	0,00 %
14.1.24	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	97,87	122,33		733,98	0,01 %
14.1.25	FNDE 418	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)	UN	16	36,03	45,03		720,48	0,01 %
14.1.26	FNDE 419	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)	UN	2	36,03	45,03		90,06	0,00 %
14.1.27	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	19,55	24,43		24,43	0,00 %
14.2			ACESSÓRIOS						18.479,54	0,27 %
14.2.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	17	595,42	744,27		12.652,59	0,18 %
14.2.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	76,89	96,11		1.633,87	0,02 %
14.2.3	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	109,53	136,91		821,46	0,01 %
14.2.4	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	28	20,06	25,07		701,96	0,01 %
14.2.5	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	7	305,11	381,38		2.669,66	0,04 %
14.3			UNIDADE DE TRATAMENTO						34.257,57	0,50 %
14.3.1	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	11.833,06	14.791,32		14.791,32	0,21 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
14.3.2	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	7.239,52	9.049,40		9.049,40	0,13 %
14.3.3	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	8.333,48	10.416,85		10.416,85	0,15 %
14.4			VENTILAÇÃO						24.511,19	0,36 %
14.4.1	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46	17,91	22,38		1.029,48	0,01 %
14.4.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	248	9,92	12,40		3.075,20	0,04 %
14.4.3	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	22,51	28,13		56,26	0,00 %
14.4.4	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	39	20,16	25,20		982,80	0,01 %
14.4.5	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	6,27	7,83		15,66	0,00 %
14.4.6	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24	11,74	14,67		352,08	0,01 %
14.4.7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	388,2	34,37	42,96		16.677,07	0,24 %
14.4.8	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	91,13	113,91		227,82	0,00 %
14.4.9	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	43,07	53,83		322,98	0,00 %
14.4.10	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	56	17,64	22,05		1.234,80	0,02 %
14.4.11	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	61,38	76,72		537,04	0,01 %
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						98.450,90	1,43 %
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	302,96	378,70		2.272,20	0,03 %
15.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18	526,88	658,60		11.854,80	0,17 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
15.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	49,19	61,48		368,88	0,01 %
15.4	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18	96,45	120,56		2.170,08	0,03 %
15.5	FNDE 11	Próprio	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)	UN	4	541,61	677,01		2.708,04	0,04 %
15.6	FNDE 219	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	4	148,88	186,10		744,40	0,01 %
15.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	146,64	183,30		4.032,60	0,06 %
15.8	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	323,00	403,75		2.422,50	0,04 %
15.9	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	712,44	890,55		5.343,30	0,08 %
15.10	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	203,60	254,50		2.545,00	0,04 %
15.11	FNDE 217	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	7	203,60	254,50		1.781,50	0,03 %
15.12	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	222,43	278,03		278,03	0,00 %
15.13	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42	63,42	79,27		3.329,34	0,05 %
15.14	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	68,13	85,16		1.532,88	0,02 %
15.15	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42	14,47	18,08		759,36	0,01 %
15.16	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	26,50	33,12		596,16	0,01 %
15.17	FNDE 224	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	28	133,41	166,76		4.669,28	0,07 %
15.18	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	82,58	103,22		1.961,18	0,03 %
15.19	FNDE 14	Próprio	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)	UN	2	220,34	275,42		550,84	0,01 %
15.20	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	53,12	66,40		996,00	0,01 %
15.21	FNDE 225	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)	UN	4	324,31	405,38		1.621,52	0,02 %
15.22	FNDE 13	Próprio	FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)	UN	4	140,75	175,93		703,72	0,01 %
15.23	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45	51,21	64,01		2.880,45	0,04 %
15.24	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	107,56	134,45		1.747,85	0,03 %
15.25	FNDE 17	Próprio	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)	UN	24	176,19	220,23		5.285,52	0,08 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
15.26	FNDE 226	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	12	351,05	438,81		5.265,72	0,08 %
15.27	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	372,11	465,13		2.790,78	0,04 %
15.28	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	386,13	482,66		4.343,94	0,06 %
15.29	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.190,82	1.488,52		1.488,52	0,02 %
15.30	FNDE 15	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)	UN	27	91,95	114,93		3.103,11	0,05 %
15.31	FNDE 16	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)	UN	20	57,15	71,43		1.428,60	0,02 %
15.32	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	69,91	87,38		2.009,74	0,03 %
15.33	FNDE 12	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)	m²	16,9	613,79	767,23		12.966,18	0,19 %
15.34	FNDE 34	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)	UN	23	66,05	82,56		1.898,88	0,03 %
16			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						88.937,21	1,29 %
16.1			EXTINTORES						2.598,43	0,04 %
16.1.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	227,06	283,82		2.270,56	0,03 %
16.1.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	262,30	327,87		327,87	0,00 %
16.2			HIDRANTES						10.224,95	0,15 %
16.2.1	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	2.352,21	2.940,26		5.880,52	0,09 %
16.2.2	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	3.475,55	4.344,43		4.344,43	0,06 %
16.3			ACESSÓRIOS						33.875,54	0,49 %
16.3.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	132,98	166,22		332,44	0,00 %
16.3.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	224,79	280,98		280,98	0,00 %
16.3.3	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	273,47	341,83		1.367,32	0,02 %
16.3.4	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	284,48	355,60		355,60	0,01 %
16.3.5	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	564,84	706,05		1.412,10	0,02 %
16.3.6	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	776,04	970,05		1.940,10	0,03 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
16.3.7	FNDE 261	Próprio	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)	UN	2	362,65	453,31		906,62	0,01 %
16.3.8	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	181,35	226,68		226,68	0,00 %
16.3.9	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	48,08	60,10		120,20	0,00 %
16.3.10	FNDE 332	Próprio	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA (UN)	UN	2	4.317,73	5.397,16		10.794,32	0,16 %
16.3.11	FNDE 112	Próprio	PRESSOSTATO (UN)	UN	3	507,03	633,78		1.901,34	0,03 %
16.3.12	FNDE 113	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO (un)	UN	1	910,84	1.138,55		1.138,55	0,02 %
16.3.13	FNDE 114	Próprio	VÁLVULA DE ALÍVIO (un)	UN	1	2.870,40	3.588,00		3.588,00	0,05 %
16.3.14	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	2.619,90	3.274,87		6.549,74	0,09 %
16.3.15	FNDE 603	Próprio	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	un	1	2.369,24	2.961,55		2.961,55	0,04 %
16.4			TUBULAÇÕES E CONEXÕES						33.410,82	0,48 %
16.4.1	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,54	49,58	61,97		33,46	0,00 %
16.4.2	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,22	60,61	75,76		16,66	0,00 %
16.4.3	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,51	69,53	86,91		131,23	0,00 %
16.4.4	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,33	95,76	119,70		39,50	0,00 %
16.4.5	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	97,54	117,31	146,63		14.302,29	0,21 %
16.4.6	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,06	154,13	192,66		1.552,83	0,02 %
16.4.7	FNDE 329	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	1	47,52	59,40		59,40	0,00 %
16.4.8	FNDE 328	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	5	92,40	115,50		577,50	0,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
16.4.9	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22	140,17	175,21		3.854,62	0,06 %
16.4.10	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11	188,78	235,97		2.595,67	0,04 %
16.4.11	FNDE 345	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)	UN	5	28,47	35,58		177,90	0,00 %
16.4.12	92920	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	49,43	61,78		308,90	0,00 %
16.4.13	97503	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	59,42	74,27		74,27	0,00 %
16.4.14	FNDE 333	Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	2	83,67	104,58		209,16	0,00 %
16.4.15	97447	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	242,88	303,60		303,60	0,00 %
16.4.16	FNDE 331	Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	1	305,58	381,97		381,97	0,01 %
16.4.17	FNDE 335	Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	3	264,53	330,66		991,98	0,01 %
16.4.18	FNDE 336	Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	2	288,60	360,75		721,50	0,01 %
16.4.19	97450	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	312,67	390,83		781,66	0,01 %
16.4.20	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	92,72	115,90		347,70	0,01 %
16.4.21	FNDE 338	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)	UN	1	92,04	115,05		115,05	0,00 %
16.4.22	FNDE 339	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)	UN	2	189,10	236,37		472,74	0,01 %
16.4.23	FNDE 340	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" (UN)	UN	1	189,10	236,37		236,37	0,00 %
16.4.24	FNDE 341	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)	UN	2	193,51	241,88		483,76	0,01 %
16.4.25	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	243,93	304,91		609,82	0,01 %
16.4.26	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	304,70	380,87		1.523,48	0,02 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
16.4.27	FNDE 343	Próprio	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)	UN	1	182,00	227,50		227,50	0,00 %
16.4.28	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	43,65	24,62	30,77		1.343,11	0,02 %
16.4.29	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5	45,07	56,33		281,65	0,00 %
16.4.30	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	24,71	30,88		154,40	0,00 %
16.4.31	FNDE 330	Próprio	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)	UN	5	25,92	32,40		162,00	0,00 %
16.4.32	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	11,41	14,26		71,30	0,00 %
16.4.33	FNDE 604	Próprio	ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM (UN)	un	9	23,81	29,76		267,84	0,00 %
16.5			SINALIZAÇÕES						8.827,47	0,13 %
16.5.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	36	21,13	26,41		950,76	0,01 %
16.5.2	FNDE 303	Próprio	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	101	50,33	62,91		6.353,91	0,09 %
16.5.3	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	12	101,52	126,90		1.522,80	0,02 %
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V						416.748,40	6,04 %
17.1			ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFORADOS						49,67	0,00 %
17.1.1	FNDE 350	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 (UND)	UN	1	22,21	27,76		27,76	0,00 %
17.1.2	FNDE 346	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)	un	1	17,53	21,91		21,91	0,00 %
17.2			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS						5.526,00	0,08 %
17.2.1	FNDE 347	Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)	un	4	5,83	7,28		29,12	0,00 %
17.2.2	FNDE 353	Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO (UND)	un	4	2,18	2,72		10,88	0,00 %
17.2.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	242	14,98	18,72		4.530,24	0,07 %
17.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	21,90	27,37		54,74	0,00 %
17.2.5	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	43,84	54,80		54,80	0,00 %
17.2.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41	14,98	18,72		767,52	0,01 %
17.2.7	91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	12,72	15,90		15,90	0,00 %
17.2.8	FNDE 150	Próprio	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	2	25,12	31,40		62,80	0,00 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
17.3			ACESSÓRIOS GERAL						18.799,46	0,27 %
17.3.1	FNDE 353	Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO (UND)	un	1847	2,18	2,72		5.023,84	0,07 %
17.3.2	FNDE 354	Próprio	BUCHA DE NYLON (UND)	UN	17	0,97	1,21		20,57	0,00 %
17.3.3	FNDE 355	Próprio	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UND)	UN	1155	0,96	1,20		1.386,00	0,02 %
17.3.4	FNDE 356	Próprio	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)	UN	1739	1,10	1,37		2.382,43	0,03 %
17.3.5	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	201	28,28	35,35		7.105,35	0,10 %
17.3.6	FNDE 357	Próprio	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (KG)	KG	256	6,06	7,57		1.937,92	0,03 %
17.3.7	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	16,98	21,22		21,22	0,00 %
17.3.8	FNDE 358	Próprio	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (KG)	KG	1	91,93	114,91		114,91	0,00 %
17.3.9	98306	SINAPI	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	80,61	100,76		201,52	0,00 %
17.3.10	FNDE 359	Próprio	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)	M	2,2	15,36	19,20		42,24	0,00 %
17.3.11	FNDE 360	Próprio	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)	UN	1	59,82	74,77		74,77	0,00 %
17.3.12	FNDE 362	Próprio	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)	UN	1	39,14	48,92		48,92	0,00 %
17.3.13	FNDE 361	Próprio	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)	UN	5	26,46	33,07		165,35	0,00 %
17.3.14	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	163,05	203,81		203,81	0,00 %
17.3.15	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	8,83	11,03		11,03	0,00 %
17.3.16	FNDE 364	Próprio	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)	UN	16	0,89	1,11		17,76	0,00 %
17.3.17	FNDE 363	Próprio	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)	UN	1	33,46	41,82		41,82	0,00 %
17.4			CABOS						154.053,25	2,23 %
17.4.1	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	201,7	167,09	208,86		42.127,06	0,61 %
17.4.2	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	46,8	99,70	124,62		5.832,21	0,08 %
17.4.3	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,4	17,75	22,18		208,49	0,00 %
17.4.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,5	41,55	51,93		1.947,37	0,03 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
17.4.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4343,1	3,66	4,57		19.847,96	0,29 %
17.4.6	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	463,1	19,16	23,95		11.091,24	0,16 %
17.4.7	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,9	27,77	34,71		4.439,40	0,06 %
17.4.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4933,8	5,19	6,48		31.971,02	0,46 %
17.4.9	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	511,7	37,20	46,50		23.794,05	0,35 %
17.4.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,9	7,87	9,83		1.021,33	0,01 %
17.4.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	862,5	10,92	13,65		11.773,12	0,17 %
17.5			CAIXAS DE PASSAGEM						4.269,38	0,06 %
17.5.1	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3	46,10	57,62		172,86	0,00 %
17.5.2	00043097	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	2	42,89	53,61		107,22	0,00 %
17.5.3	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14	227,96	284,95		3.989,30	0,06 %
17.6			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS						15.257,47	0,22 %
17.6.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	48,00	60,00		300,00	0,00 %
17.6.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	39,33	49,16		442,44	0,01 %
17.6.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	59,52	74,40		297,60	0,00 %
17.6.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	79,73	99,66		99,66	0,00 %
17.6.5	FNDE 309	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)	UN	30	16,96	21,20		636,00	0,01 %
17.6.6	91946	SINAPI	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	30	14,40	18,00		540,00	0,01 %
17.6.7	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	66,92	83,65		2.258,55	0,03 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
17.6.8	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	75,68	94,60		1.324,40	0,02 %
17.6.9	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	68,12	85,15		85,15	0,00 %
17.6.10	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	87,13	108,91		762,37	0,01 %
17.6.11	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	135	46,80	58,50		7.897,50	0,11 %
17.6.12	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	49,11	61,38		613,80	0,01 %
17.7			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						10.732,42	0,16 %
17.7.1	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	68,45	85,56		342,24	0,00 %
17.7.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	56	11,84	14,80		828,80	0,01 %
17.7.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	12,79	15,98		207,74	0,00 %
17.7.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	14,52	18,15		235,95	0,00 %
17.7.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	16,67	20,83		124,98	0,00 %
17.7.6	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	430,31	537,88		537,88	0,01 %
17.7.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	71,29	89,11		178,22	0,00 %
17.7.8	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	624,48	780,60		780,60	0,01 %
17.7.9	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	76,49	95,61		191,22	0,00 %
17.7.10	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	82,93	103,66		207,32	0,00 %
17.7.11	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	168,13	210,16		1.260,96	0,02 %
17.7.12	FNDE 22	Próprio	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA (UN)	UN	36	76,41	95,51		3.438,36	0,05 %
17.7.13	37.17.074	CPOS/CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	3	315,21	394,01		1.182,03	0,02 %
17.7.14	37.17.080	CPOS/CDHU	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	UN	1	291,24	364,05		364,05	0,01 %
17.7.15	FNDE 84	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (UN)	UN	2	180,77	225,96		451,92	0,01 %
17.7.16	FNDE 85	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA (UN)	UN	1	320,12	400,15		400,15	0,01 %
17.8			ELETROCALHAS						50.883,24	0,74 %
17.8.1	FNDE 24	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	m	121	194,80	243,50		29.463,50	0,43 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
17.8.2	FNDE 25	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	m	105,3	127,13	158,91		16.733,22	0,24 %
17.8.3	FNDE 346	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UND)	un	92	17,53	21,91		2.015,72	0,03 %
17.8.4	FNDE 366	Próprio	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	un	3	146,19	182,73		548,19	0,01 %
17.8.5	FNDE 367	Próprio	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	un	3	137,01	171,26		513,78	0,01 %
17.8.6	FNDE 368	Próprio	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	6	148,77	185,96		1.115,76	0,02 %
17.8.7	FNDE 369	Próprio	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)	UN	1	141,08	176,35		176,35	0,00 %
17.8.8	FNDE 371	Próprio	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)	un	4	25,70	32,12		128,48	0,00 %
17.8.9	FNDE 370	Próprio	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)	un	8	18,83	23,53		188,24	0,00 %
17.9			ELETRODUTOS						31.957,35	0,46 %
17.9.1	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	46,8	27,97	34,96		1.636,12	0,02 %
17.9.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1611,4	13,70	17,12		27.587,16	0,40 %
17.9.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,2	10,43	13,03		224,11	0,00 %
17.9.4	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	59,3	22,21	27,76		1.646,16	0,02 %
17.9.5	FNDE 372	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	m	17,1	30,75	38,43		657,15	0,01 %
17.9.6	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	15,92	19,90		39,80	0,00 %
17.9.7	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	15,92	19,90		39,80	0,00 %
17.9.8	38.04.040	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	2,2	46,20	57,75		127,05	0,00 %
17.10			PERFILADOS						6.611,35	0,10 %
17.10.1	FNDE 373	Próprio	FNDE 373 GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)	m	53	15,91	19,88		1.053,64	0,02 %
17.10.2	104764	SINAPI	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	44,9	24,83	31,03		1.393,24	0,02 %
17.10.3	FNDE 32	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)	m	44,9	74,20	92,75		4.164,47	0,06 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
17.11			ILUMINAÇÃO						27.545,63	0,40 %
17.11.1	FNDE 96	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W (UN)	UN	14	52,44	65,55	917,70	0,01 %	
17.11.2	FNDE 97	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W (UN)	UN	89	118,70	148,37	13.204,93	0,19 %	
17.11.3	FNDE 308	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W (UN)	UN	56	118,70	148,37	8.308,72	0,12 %	
17.11.4	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	6	36,55	45,68	274,08	0,00 %	
17.11.5	FNDE 98	Próprio	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)	UN	5	132,69	165,86	829,30	0,01 %	
17.11.6	FNDE 99	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)	UN	9	137,78	172,22	1.549,98	0,02 %	
17.11.7	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	17	115,81	144,76	2.460,92	0,04 %	
17.12			QUADROS						9.964,00	0,14 %
17.12.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	190,08	237,60	237,60	0,00 %	
17.12.2	FNDE 383	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	8	972,64	1.215,80	9.726,40	0,14 %	
17.13			ENTRADA DE ENERGIA						81.099,18	1,18 %
17.13.1	09.01.006	FDE	TE-06 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 150,0 KVA - 15KV- 220/127 V	UN	1	64.879,35	81.099,18	81.099,18	1,18 %	
18			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						79.013,89	1,15 %
18.1			ACESSÓRIOS CABEAMENTO						18.141,37	0,26 %
18.1.1	FNDE 384	Próprio	SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)	UN	1	5.411,72	6.764,65	6.764,65	0,10 %	
18.1.2	FNDE 385	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)	UN	48	67,52	84,40	4.051,20	0,06 %	
18.1.3	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	1.339,38	1.674,22	5.022,66	0,07 %	
18.1.4	FNDE 388	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)	UN	1	161,41	201,76	201,76	0,00 %	
18.1.5	FNDE 123	Próprio	GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)	UN	2	30,81	38,51	77,02	0,00 %	
18.1.6	FNDE 122	Próprio	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)	UN	1	209,16	261,45	261,45	0,00 %	
18.1.7	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.372,66	1.715,82	1.715,82	0,02 %	
18.1.8	FNDE 125	Próprio	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)	UN	1	37,45	46,81	46,81	0,00 %	
18.2			ACESSÓRIOS						8.794,39	0,13 %
18.2.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42	14,98	18,72	786,24	0,01 %	
18.2.2	FNDE 353	Próprio	ARRUELA EM ALUMÍNIO (UND)	un	697	2,18	2,72	1.895,84	0,03 %	
18.2.3	FNDE 354	Próprio	BUCHA DE NYLON (UND)	UN	23	0,97	1,21	27,83	0,00 %	
18.2.4	FNDE 389	Próprio	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)	UN	481	3,25	4,06	1.952,86	0,03 %	
18.2.5	FNDE 356	Próprio	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)	UN	593	1,10	1,37	812,41	0,01 %	
18.2.6	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,24	12,31	15,38	603,51	0,01 %	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
18.2.7	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	65	33,43	41,78		2.715,70	0,04 %
18.3			CAIXAS E QUADROS						6.440,98	0,09 %
18.3.1	FNDE 31	Próprio	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)	UN	5	477,81	597,26		2.986,30	0,04 %
18.3.2	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4	447,78	559,72		2.238,88	0,03 %
18.3.3	FNDE 383	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	1	972,64	1.215,80		1.215,80	0,02 %
18.4			DISPOSITIVOS						2.431,94	0,04 %
18.4.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28	53,43	66,78		1.869,84	0,03 %
18.4.2	FNDE 375	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	14	32,12	40,15		562,10	0,01 %
18.5			ELETROCALHA E ELETRODUTOS						29.211,30	0,42 %
18.5.1	FNDE 312	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	77,6	158,79	198,48		15.402,04	0,22 %
18.5.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	4,2	27,97	34,96		146,83	0,00 %
18.5.3	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	258,4	23,39	29,23		7.553,03	0,11 %
18.5.4	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,8	21,44	26,80		1.388,24	0,02 %
18.5.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,9	45,41	56,76		2.662,04	0,04 %
18.5.6	FNDE 374	Próprio	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UND)	UN	1	337,49	421,86		421,86	0,01 %
18.5.7	FNDE 369	Próprio	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)	UN	3	141,08	176,35		529,05	0,01 %
18.5.8	FNDE 346	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)	un	12	17,53	21,91		262,92	0,00 %
18.5.9	FNDE 70	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)	UN	5	20,33	25,41		127,05	0,00 %
18.5.10	FNDE 116	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	4	143,65	179,56		718,24	0,01 %
18.6			CABEAMENTO						13.993,91	0,20 %
18.6.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1209,5	9,26	11,57		13.993,91	0,20 %
19			INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						162.650,81	2,36 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
19.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	15	53,17	66,46		996,90	0,01 %
19.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15	109,13	136,41		2.046,15	0,03 %
19.3	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48	31,82	39,77		1.908,96	0,03 %
19.4	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	280	380,39	475,48		133.134,40	1,93 %
19.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	310	60,71	75,88		23.522,80	0,34 %
19.6	FNDE C3478-2	Próprio	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2 (UN)	un	20	41,67	52,08		1.041,60	0,02 %
20			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						168.035,74	2,44 %
20.1			DUTOS						23.201,37	0,34 %
20.1.1	91927	SINAPI	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	22,6	5,73	7,16		161,81	0,00 %
20.1.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,4	8,35	10,43		1.380,93	0,02 %
20.1.3	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	16,9	26,95	33,68		569,19	0,01 %
20.1.4	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	154,9	43,52	54,40		8.426,56	0,12 %
20.1.5	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	138	73,41	91,76		12.662,88	0,18 %
20.2			DRENO						5.991,72	0,09 %
20.2.1	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	128,8	30,04	37,55		4.836,44	0,07 %
20.2.2	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	20,84	26,05		625,20	0,01 %
20.2.3	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	20,78	25,97		493,43	0,01 %
20.2.4	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	29,32	36,65		36,65	0,00 %
20.3			MÁQUINAS						138.842,65	2,01 %
20.3.1	43.07.360	CPOS/CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h	CJ	11	8.554,33	10.692,91		117.622,01	1,71 %
20.3.2	43.07.330	CPOS/CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	2	3.884,35	4.855,43		9.710,86	0,14 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
20.3.3	43.07.310	CPOS/CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split cassete com capacidade de 24.000 BTU/h	CJ	1	9.207,83	11.509,78		11.509,78	0,17 %
21			INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA						14.644,63	0,21 %
21.1	FNDE 42	Próprio	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)	UN	4	471,45	589,31		2.357,24	0,03 %
21.2	FNDE 44	Próprio	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)	M	7,7	118,77	148,46		1.143,14	0,02 %
21.3	FNDE 45	Próprio	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)	UN	1	8.915,40	11.144,25		11.144,25	0,16 %
22			INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL						5.540,32	0,08 %
22.1	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	40,01	50,01		100,02	0,00 %
22.2	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	48,08	60,10		240,40	0,00 %
22.3	FNDE 29	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)	UN	1	648,65	810,81		810,81	0,01 %
22.4	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	36,39	45,48		90,96	0,00 %
22.5	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	53	46,43	58,03		3.075,59	0,04 %
22.6	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	56,58	70,72		70,72	0,00 %
22.7	FNDE 301	Próprio	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)	UN	1	18,40	23,00		23,00	0,00 %
22.8	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	30,09	37,61		300,88	0,00 %
22.9	FNDE 260	Próprio	MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN)	UN	4	27,49	34,36		137,44	0,00 %
22.10	97548	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	59,27	74,08		148,16	0,00 %
22.11	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	59,27	74,08		444,48	0,01 %
22.12	97547	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	39,15	48,93		97,86	0,00 %
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						215.565,79	3,13 %
23.1	FNDE 39	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)	UN	1	4.552,73	5.690,91		5.690,91	0,08 %
23.2	FNDE 40	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	m²	64,53	888,84	1.111,05		71.696,05	1,04 %
23.3	FNDE 46	Próprio	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	m²	2,21	888,84	1.111,05		2.455,42	0,04 %
23.4	FNDE 47	Próprio	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	m²	53,79	788,41	985,51		53.010,58	0,77 %
23.5	FNDE 48	Próprio	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)	m²	96,67	206,80	258,50		24.989,19	0,36 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
23.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	135,6	142,52	178,15		24.157,14	0,35 %
23.7	FNDE 351	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO. (M)	M	8,45	142,52	178,15		1.505,36	0,02 %
23.8	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO. ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	301	40,45	50,56		15.218,56	0,22 %
23.9	FNDE 99856	Próprio	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)	M	23,86	219,45	274,31		6.545,03	0,09 %
23.10	FNDE 51	Próprio	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)	m²	5,44	599,36	749,20		4.075,64	0,06 %
23.11	105001	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA	M	3,15	1.580,17	1.975,21		6.221,91	0,09 %
24			FECHAMENTO - MURO						304.702,09	4,42 %
24.1			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						17.709,63	0,26 %
24.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	109,2	45,26	56,57		6.177,44	0,09 %
24.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	48,36	60,90	76,12		3.681,16	0,05 %
24.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	270,39	8,28	10,35		2.798,53	0,04 %
24.1.4	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	136,37	29,64	37,05		5.052,50	0,07 %
24.2			CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS						96.371,34	1,40 %
24.2.1	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	5,46	215,55	269,43		1.471,08	0,02 %
24.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	109,2	38,89	48,61		5.308,21	0,08 %
24.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	83,33	152,02	190,02		15.834,36	0,23 %
24.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3050,79	14,97	18,71		57.080,28	0,83 %
24.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	250,16	13,18	16,47		4.120,13	0,06 %
24.2.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,42	18,37	22,96		1.479,08	0,02 %
24.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	13,55	654,07	817,58		11.078,20	0,16 %
24.3			SUPERESTRUTURA						76.618,35	1,11 %
24.3.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME						37.272,00	0,54 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
24.3.1.1	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	8,06	215,55	269,43		2.171,60	0,03 %
24.3.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	161,19	38,89	48,61		7.835,44	0,11 %
24.3.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	101,8	74,83	93,53		9.521,35	0,14 %
24.3.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	98,86	14,97	18,71		1.849,67	0,03 %
24.3.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	199,64	13,18	16,47		3.288,07	0,05 %
24.3.1.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	134,51	11,10	13,87		1.865,65	0,03 %
24.3.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	210,09	18,37	22,96		4.823,66	0,07 %
24.3.1.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,64	619,54	774,42		5.916,56	0,09 %
24.3.2			CONCRETO ARMADO - PILARES						21.108,27	0,31 %
24.3.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	94,62	57,37	71,71		6.785,20	0,10 %
24.3.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	290,24	11,00	13,75		3.990,80	0,06 %
24.3.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	374,9	14,97	18,71		7.014,37	0,10 %
24.3.2.4	FNDE 239	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,52	587,24	734,05		3.317,90	0,05 %
24.3.3			CONCRETO ARMADO - VIGAS						18.238,08	0,26 %
24.3.3.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	91,62	68,11	85,13		7.799,61	0,11 %
24.3.3.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,04	12,51	15,63		4.158,20	0,06 %
24.3.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,28	11,00	13,75		388,85	0,01 %
24.3.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,75	14,97	18,71		2.408,91	0,03 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR NO BAIRRO MORRO ALTO	FONTE DE PREÇOS	DATA-BSE	ORSE	dez/24
		SINAPI	jan/25	SETOP	out/24
LOCAL	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CDHU	jan/25	SIURB	jul/24
		FDE	out/24	SEINFRA	028
ORGÃO CLIENTE	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	DESONERAÇÃO	BDI (1)	BDI (2)	BDI (3)
		NÃO	25,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
24.3.3.5	FNDE 240	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,75	586,53	733,16		3.482,51	0,05 %
24.4			IMPERMEABILIZAÇÃO						7.045,83	0,10 %
24.4.1	FNDE 172	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	m²	127,25	44,30	55,37		7.045,83	0,10 %
24.5			ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO						42.290,67	0,61 %
24.5.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	374,87	83,90	104,87		39.312,61	0,57 %
24.5.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	176,95	13,47	16,83		2.978,06	0,04 %
24.6			REVESTIMENTO						51.006,01	0,74 %
24.6.1	FNDE 176	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2)	m²	374,87	4,76	5,95		2.230,47	0,03 %
24.6.2	FNDE 177	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO (M2)	m²	374,87	4,76	5,95		2.230,47	0,03 %
24.6.3	FNDE 178	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)	m²	374,87	43,61	54,51		20.434,16	0,30 %
24.6.4	FNDE 179	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)	m²	374,87	43,61	54,51		20.434,16	0,30 %
24.6.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	110,1	41,25	51,56		5.676,75	0,08 %
24.7			PINTURA						13.660,26	0,20 %
24.7.1	FNDE 196	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	m²	374,87	14,58	18,22		6.830,13	0,10 %
24.7.2	FNDE 352	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO (M2)	m²	374,87	14,58	18,22		6.830,13	0,10 %
25			SERVIÇOS FINAIS						62.019,14	0,90 %
25.1	FNDE 602	Próprio	LIMPEZA GROSSA DE OBRA (M2)	m²	1545,99	20,83	26,03		40.242,11	0,58 %
25.2	FNDE 601	Próprio	LIMPEZA FINA DE OBRA (M2)	m²	1545,99	10,78	13,47		20.824,48	0,30 %
25.3	FNDE 560	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM (UN)	UN	1	762,04	952,55		952,55	0,01 %

Total sem BDI 5.516.669,46
Total do BDI 1.378.688,94
Total Geral 6.895.358,40