



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO  
COORDENADORIA DE OBRAS E PROJETOS  
PLANILHA: Reforma do CMEI Portão - Lote 2  
MEDIDAÇÃO: 2ª Medição  
Pregão Eletrônico nº. 028/2025 - SME / CONTRATO n°. 27.188  
Vigência do contrato: 11/12/2025 a 11/08/2026  
Período da Medição: 12/02/2025 a 11/03/2026  
Data: Março/2026

ITEM NO ORÇAMENTO INICIAL	REF.	SERVIÇO	UN	Desconto de Contrato (%)		PREÇO TOTAL COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI E DESC. = 10,07%	P. TOTAL
				QUANT	P.UNIT COM BDI = 26,24%			
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	108,00	R\$ 155,04	R\$ 16.744,32	R\$ 15.058,17	R\$ 26.907,02
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 9.299,12	R\$ 9.299,12	R\$ 8.362,70	
1.3	ALO-001	VEICULO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, COM NO MÁXIMO 2 ANOS DE USO, 5 LUGARES, INCLUINDO COMBUSTIVEL, ESTACIONAMENTO, MANUTENÇÃO, SEGURO TOTAL, SENDO: CAMBIO AUTOMATICO, MINIMO 100CV, AR- CONDICIONADO E TRAVA ELÉTRICA.	MENSAL (MÊS)	1,00	R\$ 3.876,52	R\$ 3.876,52	R\$ 3.486,15	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.13	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	64,00	R\$ 41,16	R\$ 2.634,24	R\$ 2.368,97	R\$ 2.368,97
<b>SECRETARIA</b>								
3.11	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	20,00	R\$ 226,89	R\$ 4.537,80	R\$ 4.080,84	
3.18	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,92	R\$ 1.804,87	R\$ 8.879,96	R\$ 7.985,75	
<b>PRÉ II - SALA DE AULA 03</b>								
5		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,68	R\$ 40,91	R\$ 191,45	R\$ 172,17	R\$ 172,17
<b>NOVA SALA - SALA DE AULA 04</b>								
6		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,68	R\$ 40,91	R\$ 191,45	R\$ 172,17	R\$ 4.779,18
6.6	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,68	R\$ 40,91	R\$ 191,45	R\$ 172,17	
6.12	87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	32,00	R\$ 160,09	R\$ 5.122,88	R\$ 4.607,01	
<b>PRÉ - I - SALA DE AULA 02</b>								
7		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,68	R\$ 40,91	R\$ 191,45	R\$ 172,17	R\$ 200,66
7.6	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,68	R\$ 40,91	R\$ 191,45	R\$ 172,17	
7.10	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,00	R\$ 15,84	R\$ 31,68	R\$ 28,49	
<b>PRÉ - U - SALA 01</b>								
8		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,00	R\$ 40,91	R\$ 122,73	R\$ 110,37	R\$ 110,37
8.6	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,00	R\$ 40,91	R\$ 122,73	R\$ 110,37	
<b>TROCADOR 1</b>								
9		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,60	R\$ 40,91	R\$ 65,45	R\$ 58,86	R\$ 2.462,39
9.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,60	R\$ 40,91	R\$ 65,45	R\$ 58,86	
9.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	66,00	R\$ 37,83	R\$ 2.496,82	R\$ 2.245,39	
9.9	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,80	R\$ 11,13	R\$ 175,85	R\$ 158,14	
<b>PERMANENCIA</b>								
10		REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	R\$ 4,82	R\$ 72,30	R\$ 65,02	R\$ 177,59
10.3	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	R\$ 4,82	R\$ 72,30	R\$ 65,02	
10.6	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,06	R\$ 40,91	R\$ 125,18	R\$ 112,57	
<b>BANHEIRO MASCULINO DE ALUNOS</b>								
11		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,00	R\$ 40,91	R\$ 163,64	R\$ 147,16	R\$ 321,73
11.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,00	R\$ 40,91	R\$ 163,64	R\$ 147,16	
11.16	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,55	R\$ 76,18	R\$ 194,12	R\$ 174,57	
<b>CORREDOR BANHEIRO</b>								
12		REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	90,00	R\$ 0,64	R\$ 57,60	R\$ 51,80	R\$ 205,02
12.3	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	90,00	R\$ 0,64	R\$ 57,60	R\$ 51,80	
12.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84	R\$ 14,24	
12.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	R\$ 20,96	R\$ 83,84	R\$ 75,40	
12.7	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 35,35	R\$ 70,70	R\$ 63,58	
<b>BANHEIRO FEMININO DE ALUNOS</b>								
13		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,00	R\$ 40,91	R\$ 163,64	R\$ 147,16	R\$ 295,56
13.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,00	R\$ 40,91	R\$ 163,64	R\$ 147,16	
13.9	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 36,68	R\$ 73,36	R\$ 65,97	
13.10	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 45,83	R\$ 91,66	R\$ 82,43	
<b>BANHEIRO PCD</b>								
15		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,50	R\$ 37,83	R\$ 170,23	R\$ 153,09	R\$ 803,12
15.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,50	R\$ 37,83	R\$ 170,23	R\$ 153,09	
15.5	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	24,00	R\$ 11,13	R\$ 267,12	R\$ 240,22	
15.39	PNCP-7	CACAMBA PARA RETIRADA DE ENTULHOS 5m3	UN	1,00	R\$ 455,70	R\$ 455,70	R\$ 409,81	
<b>LAVANDERIA</b>								
16		DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00	R\$ 138,04	R\$ 138,04	R\$ 124,14	R\$ 160,93
16.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00	R\$ 138,04	R\$ 138,04	R\$ 124,14	
16.6	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,00	R\$ 40,91	R\$ 40,91	R\$ 36,79	
<b>CIRCULAÇÃO</b>								
19		REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,70	R\$ 4,82	R\$ 61,20	R\$ 55,04	R\$ 819,24
19.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,70	R\$ 4,82	R\$ 61,20	R\$ 55,04	
19.3	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,25	R\$ 41,96	R\$ 849,78	R\$ 764,21	
<b>CALÇADAS FRENTE + LATERAL + FUNDO</b>								
20		CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	54,50	R\$ 155,18	R\$ 8.457,31	R\$ 7.605,66	R\$ 11.670,31
20.3	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	54,50	R\$ 155,18	R\$ 8.457,31	R\$ 7.605,66	
20.4	105558	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	16,50	R\$ 19,13	R\$ 315,64	R\$ 283,86	
20.5	21141	TELA GFRP EQUIVALENTE A TELA Q92 CA50	M2	54,50	R\$ 17,48	R\$ 952,66	R\$ 856,73	
20.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,50	R\$ 591,18	R\$ 3.251,49	R\$ 2.924,06	
<b>CASA DE GÁS</b>								
21		RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	2,00	R\$ 169,16	R\$ 338,32	R\$ 304,25	R\$ 574,54
21.2	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	2,00	R\$ 169,16	R\$ 338,32	R\$ 304,25	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO  
 COORDENADORIA DE OBRAS E PROJETOS  
 PLANILHA: Reforma do CMEI Portão - Lote 2  
 MEDIÇÃO: 2ª Medição  
 Pregão Eletrônico nº. 028/2025 - SME / CONTRATO n°. 27.188  
 Vigência do contrato: 11/12/2025 a 11/08/2026  
 Período da Medição: 12/02/2025 a 11/03/2026  
 Data: Março/2026

ITEM NO ORÇAMENTO INICIAL	REF.	SERVIÇO	UN	Desconto de Contrato (%)		26,24%		P. TOTAL	
				QUANT	P.UNIT COM BDI = 26,24%	PREÇO TOTAL COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI E DESC. = 10,07%		
21.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	UN	2,00	R\$ 139,87	R\$ 279,74	R\$ 251,57		
21.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	H	2,00	R\$ 10,41	R\$ 20,82	R\$ 18,72		
<b>22</b>		<b>SOLÁRIOS</b>						<b>R\$ 19.813,76</b>	
22.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	59,85	R\$ 330,30	R\$ 19.768,45	R\$ 17.777,77		
22.3	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	8,57	R\$ 264,16	R\$ 2.263,98	R\$ 2.036,00		
<b>24</b>		<b>ÁREA EXTERNA</b>						<b>R\$ 15.391,84</b>	
24.12	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	13,00	R\$ 330,30	R\$ 4.293,90	R\$ 3.861,50		
24.13	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	13,00	R\$ 26,81	R\$ 348,53	R\$ 313,43		
24.14	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	13,00	R\$ 2,95	R\$ 38,35	R\$ 34,49		
24.15	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	13,00	R\$ 591,18	R\$ 7.685,34	R\$ 6.911,43		
24.17	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	6,00	R\$ 169,41	R\$ 1.016,46	R\$ 914,10		
24.23	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,00	R\$ 57,86	R\$ 3.471,60	R\$ 3.122,01		
24.25	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1,80	R\$ 145,10	R\$ 261,18	R\$ 234,88		
<b>25</b>		<b>TELHADO</b>						<b>R\$ 1.396,62</b>	
25.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	263,67	R\$ 5,89	R\$ 1.553,01	R\$ 1.396,62		
<b>TOTAL MEDIÇÃO</b>							<b>R\$ 100.697,66</b>	<b>R\$ 100.697,66</b>	

Denis Eugenio Vieira Braga  
 Engenheiro Civil  
 Coordenadoria de Obras/SME