

TÍTULO: SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA DA EMEI PROFª CÉLIA LOURDES VERCELLINO

NOME DA UNIDADE ESCOLAR: EMEI PROFª CÉLIA LOURDES VERCELLINO

ENDEREÇO: Rua: São Marcos, 397 – Parque Nossa Senhora das Graças – Boituva – São Paulo

LOCALIZAÇÃO: 23°16'38.37"S 47°39'46.70"W

BASE DE ORÇAMENTO: CDHU 201 (NÃO DESONERADO) - SINAPI 03/2026 (NÃO DESONERADO) - SIURB 01/2026 (NÃO DESONERADO)

BDI.: 1,2134

item	código	descrição	unidade	quantidade	r\$ unitário	r\$ com BDI	total
<b>1</b>		<b>COBERTURA</b>					
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	R\$ 506,16	R\$ 614,17	R\$ 2.763,79
1.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,74	R\$ 198,69	R\$ 241,09	R\$ 177,20
1.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	21,95	R\$ 13,57	R\$ 16,47	R\$ 361,47
1.4	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	3,00	R\$ 150,81	R\$ 182,99	R\$ 548,98
1.5	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,38	R\$ 472,61	R\$ 573,46	R\$ 215,05
1.6	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	m	18,00	R\$ 157,54	R\$ 191,16	R\$ 3.440,86
1.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	3,75	R\$ 42,36	R\$ 51,40	R\$ 192,75
1.8	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	224,10	R\$ 6,09	R\$ 7,39	R\$ 1.656,01
1.9	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	224,10	R\$ 10,83	R\$ 13,14	R\$ 2.944,92
1.10	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	uni	5,00	R\$ 157,16	R\$ 190,70	R\$ 953,49
1.11	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	224,10	R\$ 2,80	R\$ 3,40	R\$ 761,38
1.12	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	24,36	R\$ 112,66	R\$ 136,70	R\$ 3.329,94
1.13	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	kg	31,77	R\$ 16,98	R\$ 20,60	R\$ 654,67
1.14	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	uni	5,00	R\$ 1.780,47	R\$ 2.160,42	R\$ 10.802,11
1.15	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	m²	224,10	52,4	R\$ 63,58	R\$ 14.248,74
1.16	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	224,10	77,17	R\$ 93,64	R\$ 20.984,26
1.17	32.06.396	Manta termoacústica em fibra cerâmica aluminizada, espessura de 38mm com fornecimento de laudo CMAR	m²	224,10	106,22	R\$ 128,89	R\$ 28.883,60
1.18	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	224,10	R\$ 75,28	R\$ 91,34	R\$ 20.470,32
1.19	16.12.220	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada, perfil ondulado, com espessura de 0,50mm	m	18,27	R\$ 85,90	R\$ 104,23	R\$ 1.904,30
1.20	97045	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS	m	20,00	R\$ 68,52	R\$ 83,14	R\$ 1.662,84
1.21	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	m	41,14	R\$ 32,71	R\$ 39,69	R\$ 1.632,86

1.22	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	m	41,14	R\$ 13,56	R\$ 16,45	R\$ 676,91
1.23	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	123,60	R\$ 175,16	R\$ 212,54	R\$ 26.269,84
1.24	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	18,00	R\$ 32,38	R\$ 39,29	R\$ 707,22
1.25	38.22.120	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	m	126,36	R\$ 144,36	R\$ 175,17	R\$ 22.134,03
1.26	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	379,08	R\$ 5,56	R\$ 6,75	R\$ 2.557,46
1.27	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	uni	26,00	R\$ 195,86	R\$ 237,66	R\$ 6.179,07
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 177.114,07</b>
<b>2</b>		<b>PINTURA</b>					
2.1	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	350,18	R\$ 7,01	R\$ 8,51	R\$ 2.978,57
2.2	33.10.041	Esmalte à em massa, inclusive preparo	m²	350,18	R\$ 39,08	R\$ 47,42	R\$ 16.605,23
2.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	109,66	R\$ 11,58	R\$ 14,05	R\$ 1.540,85
2.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	22,68	R\$ 20,37	R\$ 24,72	R\$ 560,58
2.5	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	267,21	R\$ 52,84	R\$ 64,12	R\$ 17.132,71
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 38.817,94</b>
<b>3</b>		<b>LIMPEZA</b>					
3.1	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	57,70	R\$ 15,90	R\$ 19,29	R\$ 1.113,14
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.113,14</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 217.045,16</b>

\_\_\_\_\_  
(assinado digitalmente)  
Elisa Harumi Nasu  
Engenheira civil – CREA nº 5061483871

\_\_\_\_\_  
(assinado digitalmente)  
Ana Paula Palagi Bercht de Castro  
Secretária de Educação