



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1516501 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**Data Base (lo) :** Agosto/2025

**NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA**

- 01 A pesquisa de preços dos insumos usados nas composições dos preços referenciais unitários foi realizada pelo LABOR no mercado (de varejo) da cidade de Vitória-ES ou posto em Vitória-ES, tomando-se como base os valores médios para pagamento à vista;
- 02 A incidência de encargos sociais adotada para mão-de-obra é de 167,70%; (sem desoneração)
- 03 O valor do BDI está fixado em 23,61%, e inclui os seguintes itens de despesas indiretas: a) Administração central da empresa contratada; b) Impostos, taxas, licenças, emolumentos em geral; c) Despesas financeiras; d) Seguros, riscos e garantias; e) Controle tecnológico dos materiais empregados na obra; f) Lucro da contratada; g) Imprevistos;
- 04 Quando não existir referência específica na planilha, o item engloba o fornecimento e execução;
- 05 Os valores correspondentes a aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários;
- 06 Para a substituição de material especificado, a comprovação da equivalência será feita através da entrega do material alternativo para análise e posicionamento da fiscalização;
- 07 O material alternativo somente poderá ser aplicado após autorização por escrito do fiscal, devendo uma cópia da autorização ser anexada ao processo da obra;
- 08 Os consumos de combustível e energia elétrica para máquinas e equipamentos já estão incluídos nas composições de preços unitários em que eles são utilizados;
- 09 Todo material proveniente de demolição e retirado da obra, inclusive instalações de canteiro de obras é de propriedade da PMV, e a critério da fiscalização deverá ser encaminhado a depósitos para posterior destinação ou a locais licenciados para bota-fora.
- 10 O item administração local será pago durante o prazo previsto para a execução da obra, desde que a evolução esteja condizente com o cronograma previsto, não sendo passível de acréscimo caso a obra seja prorrogada sem acréscimo de meta física;
- 11 O valor do BDI para equipamentos (equipamentos de ar condicionado, reservatório de aço tipo taça e sistema fotovoltaico) está fixado em 15,57%; Serão pagos somente após instalação;
- 12 Prazo de execução da obra: 300 (trezentos) dias;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1516501 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO **Data Base (lo) :** Agosto/2025

**Planilha :** 1 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO **BDI :** 23,61 %  
**Local :** CONSOLAÇÃO, VITÓRIA/ES **Leis Sociais :** 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</i>				
010101	Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento <b>(LABOR - 2024 - cód.: 010201)</b>	m2	91,31	21,77	1.987,81
010102	Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento <b>(LABOR - 2024 - cód.: 010209)</b>	m3	12,72	76,64	974,86
010103	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete demolidor elétrico, sem reaproveitamento. <b>(PRÓPRIA - cód.: 97626)</b>	m3	2,53	281,19	711,41
010104	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete demolidor elétrico, sem reaproveitamento <b>(LABOR - 2024 - cód.: 010344)</b>	m3	1,13	115,29	130,27
010105	Retirada de caixa d'água, inclusive tubulação de ligação <b>(PRÓPRIA - cód.: 2D42.000062)</b>	und	2	58,79	117,58
010106	Retirada manual de interruptores e tomadas, sem reaproveitamento <b>(LABOR - 2024 - cód.: 010240)</b>	und	10	0,82	8,20
010107	Retirada manual de louças sanitárias, inclusive vedação dos pontos de esgoto e água fria, sem reaproveitamento <b>(LABOR - 2024 - cód.: 010223)</b>	und	2	17,66	35,32
010108	Retirada de ar condicionado tipo Split <b>(PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000027)</b>	und	3	29,38	88,14
010109	Retirada manual de telhas tipo Canaleta 49, sem reaproveitamento <b>(LABOR - 2024 - cód.: 010315)</b>	m2	840,24	7,14	5.999,31
010110	Retirada de telhas metálicas, sem reaproveitamento <b>(PRÓPRIA - cód.: 12C.000034)</b>	m2	117,36	12,32	1.445,87
010111	Retirada de telhas cerâmicas, inclusive cumeeiras, sem reaproveitamento <b>(PRÓPRIA - cód.: 2E4.000006)</b>	m2	163,63	20,15	3.297,14
010112	Retirada de telhas de cobertura em policarbonato <b>(PRÓPRIA - cód.: 261C.000017)</b>	m2	32,13	16,25	522,11
010113	Remoção manual de trama de madeira para cobertura, com reaproveitamento <b>(LABOR - 2024 - cód.: 010326)</b>	m2	957,6	41,03	39.290,32
010114	Retirada de rufo de PVC ou metálico <b>(LABOR - 2024 - cód.: 010261)</b>	m	69,1	5,30	366,23
010115	Demolição de mesa de jogos, em concreto armado <b>(LABOR - 2024 - cód.: 010287)</b>	und	1	135,19	135,19
010116	Demolição de banco para mesa de jogos <b>(LABOR - 2024 - cód.: 010288)</b>	und	5	26,46	132,30
010117	Lixamento manual de parede com pintura PVA para nivelamento e preparo da superfície para recebimento de nova camada de tinta <b>(LABOR - 2024 - cód.: 010246)</b>	m2	3.229,5	6,40	20.668,80
010118	Demolição de muro em alvenaria, inclusive estrutura em concreto armado (pilares cintas e vigas) <b>(LABOR - 2024 - cód.: 010316)</b>	m3	3,91	1.010,57	3.951,32
010119	Retirada manual de meio-fio de concreto, sem reaproveitamento <b>(LABOR - 2024 - cód.: 010216)</b>	m	8,4	14,31	120,20
010120	Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas <b>(LABOR - 2024 - cód.: 010224)</b>	m2	38,62	17,63	680,87
010121	Retirada cuidadosa de piso de borracha e reinstalação <b>(PRÓPRIA - cód.: 2D42.000099)</b>	m2	66,5	85,11	5.659,81
				<b>Total do Item 01:</b>	<b>86.323,06</b>
02	<i>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</i>				
0201	<i>LIGAÇÕES PROVISÓRIAS</i>				
020101	Instalação temporária para abastecimento de água da obra inclusive hidrometro para medição <b>(LABOR - 2024 - cód.: 020204)</b>	und	1	307,41	307,41
020102	Instalação temporária de energia elétrica para a obra, inclusive fornecimento de caixa para medidor polifásico e disjuntor <b>(LABOR - 2024 - cód.: 020205)</b>	und	1	908,83	908,83



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1516501 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO  
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO Data Base (lo) : Agosto/2025

Planilha : 1 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO BDI : 23,61 %  
Local : CONSOLAÇÃO, VITÓRIA/ES Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0202	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS				
020201	Placa de obra padrão PMV, nas dimensões de 2.0 x 4.0 m (LABOR - 2024 - cód.: 020342)	m2	8	365,53	2.924,24
020202	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x) (PRÓPRIA - cód.: 33D0.000228)	m	30,7	186,58	5.728,00
020203	Desmontagem e remontagem de tapume (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000100)	m	8,4	93,47	785,14
020204	Barracão para escritório com sanitário, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 4mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000063)	m2	6	832,45	4.994,70
020205	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 4mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilizações) (LABOR - 2024 - cód.: 021104)	m2	8	501,08	4.008,64
020206	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 4mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) (LABOR - 2024 - cód.: 021105)	und	1	15.954,86	15.954,86
020207	Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações) (LABOR - 2024 - cód.: 021110)	und	1	1.402,05	1.402,05
0203	ANDAIMES				
020301	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal) (LABOR - 2024 - cód.: 020346)	m	288	18,68	5.379,84
020302	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (PRÓPRIA - cód.: 216E.000400)	m	576	31,19	17.965,44
020303	Plataforma madeira p/ andaime tubular aproveitamento 20x (PRÓPRIA - cód.: 0146)	m2	48	5,03	241,44
020304	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela (PRÓPRIA - cód.: 1271)	m2	384	0,83	318,72
Total do Item 02:					<b>60.919,31</b>
03	MOVIMENTO DE TERRA E REMOÇÃO DE ENTULHOS				
0301	ESCAVAÇÕES				
030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (LABOR - 2024 - cód.: 030101)	m3	39,04	82,23	3.210,25
0302	REATERRO E COMPACTAÇÃO				
030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm (LABOR - 2024 - cód.: 030201)	m3	28,96	88,55	2.564,40
0303	TRANSPORTES				
030301	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada (LABOR - 2024 - cód.: 030304)	m3	343,75	104,93	36.069,68
Total do Item 03:					<b>41.844,33</b>
04	ESTRUTURAS				
0401	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)				
040101	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR - 2024 - cód.: 040231)	m3	0,62	907,22	562,47
040102	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR - 2024 -	m3	8,78	1.018,48	8.942,25



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1516501 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Agosto/2025

Planilha : 1 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

BDI : 23,61 %

Local : CONSOLAÇÃO, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	<b>cód.: 040224)</b>				
040103	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) (LABOR - 2024 - cód.: 040206)	m2	12,13	110,30	1.337,93
040104	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm (LABOR - 2024 - cód.: 040243)	kg	132,5	13,24	1.754,30
040105	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1") (LABOR - 2024 - cód.: 040245)	kg	499,7	14,18	7.085,74
0402	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>				
040201	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR - 2024 - cód.: 040315)	m3	0,34	1.177,10	400,21
040202	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) (LABOR - 2024 - cód.: 040339)	m2	3,63	159,61	579,38
040203	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm (LABOR - 2024 - cód.: 040328)	kg	20,46	13,24	270,89

Total do Item 04: **20.933,17**

05	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
0501	<b>VERGAS/CONTRAVERGA</b>				
050101	Verga/contraverga reta de concreto armado moldada in loco 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2.0 metros (LABOR - 2024 - cód.: 050301)	m	6	53,14	318,84
0502	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>				
050201	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/ revestimento, 9cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) (LABOR - 2024 - cód.: 050606)	m2	9,68	63,54	615,06
0503	<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>				
050301	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 9x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm (LABOR - 2024 - cód.: 050503)	m2	5,44	122,78	667,92

Total do Item 05: **1.601,82**

06	<b>ESQUADRIAS</b>				
0601	<b>PORTÕES DE FERRO</b>				
060101	Porta de abrir em tubo DIN 2440 Ø 2" de ferro galvanizado, chapa de ferro galv. zincada nº 14, perfil galv. "L" 1.1/2"x3/16" - fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000027)	m2	13,86	1.090,52	15.114,60
060102	Fornecimento e instalação de barra anti pânico com fechadura - fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 1D53.000065)	und	5	883,63	4.418,15
060103	Porta de abrir de chapa galvanizada nº 14, cantoneira de aço galv. 1"x3/16" e com tela quebra chama em malha 2 a 5mm - fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000028)	m2	1,12	488,88	547,54
0602	<b>REVISÕES E REPAROS</b>				
060201	Retirada de porta e reinstalação rampa-pátio coberto (PRÓPRIA -	und	1	211,09	211,09



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1516501 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO **Data Base (lo) :** Agosto/2025

**Planilha :** 1 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO **BDI :** 23,61 %  
**Local :** CONSOLAÇÃO, VITÓRIA/ES **Leis Sociais :** 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte cód.: 2D42.000064)	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Total do Item 06:</b>					<b>20.291,38</b>
07	<b>COBERTURA</b>				
0701	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				
070101	Estrut. metálica constituída por perfis laminados, chapas e barras em aço estrutural ASTM A-36, c/ o sistema de tratamento, jateamento Sa 2.1/2" e pintura conforme descrito em projeto - CMEI LAURENTINA <b>(PRÓPRIA - cód.: 2D42.000017)</b>	kg	4.779,4	45,29	216.459,02
0702	<b>TELHADO</b>				
070201	Cobertura telha termoacústica tipo telha/telha trapezoidal TR40 de aço galvanizado esp. 0,5mm, com isolamento em poliisocianurato (PIR) injetado esp.30mm, pré-pintada nas 2 faces cor branco padrão, inclusive acessórios de fixação <b>(LABOR - 2024 - cód.: 090233)</b>	m2	1.080,2	256,55	277.125,31
070202	Cumeeira Perfil LR-40 em aço galvanizado, pintura cor branca em todas as faces, desenvolvimento 1200 mm, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação <b>(LABOR - 2024 - cód.: 090225)</b>	m	57,55	91,88	5.287,69
070203	Acabamento frontal para telha/painel em aço galvanizado, p/ telha termoacústica trapezoidal 40, pintura na cor branca, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação <b>(LABOR - 2024 - cód.: 090227)</b>	m	128,65	39,12	5.032,78
070204	Arremate de borda lateral LR-40 em aço galvanizado, desenvolvimento 300 mm, pintura cor branca em todas as faces, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação <b>(LABOR - 2024 - cód.: 090226)</b>	m	61,35	54,97	3.372,40
070205	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm <b>(LABOR - 2024 - cód.: 090302)</b>	m	187,89	51,36	9.650,03
070206	Telha translúcida co-extrudada de policarbonato, perfil trapezoidal esp.30mm, inclusive acessórios de fixação <b>(PRÓPRIA - cód.: 2D42.000066)</b>	m2	32,4	874,15	28.322,46
0703	<b>PLATIBANDA</b>				
070301	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada c/ pilaretes em conc. arm. c/ 2.0m, incl. chap. e reb. <b>(PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000029)</b>	m2	91,5	355,59	32.536,48
0704	<b>CHAPIM</b>				
070401	Chapim de granito cinza andorinha esp. 2 cm, largura de 19 cm, com pingadeira dos dois lados <b>(PRÓPRIA - cód.: 216E.000431)</b>	m	75,4	89,26	6.730,20
<b>Total do Item 07:</b>					<b>584.516,37</b>
08	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
0801	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO LAJES DESCOBERTAS - PAREDES (VERTICAL)</b>				
080101	Proteção primária para impermeabilização, com arg. de cimento e areia traço 1:3, e= 1cm - vertical <b>(PRÓPRIA - cód.: 10.012.000025.SER)</b>	m2	31,8	40,82	1.298,07
080102	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm, inclusive tela de arame galv.hexagonal, fio 24 BWG, #1/2" <b>(PRÓPRIA - cód.: 98566)</b>	m2	31,8	63,89	2.031,70
080103	Impermeabilização manta asfáltica com acabamento em polietileno e reforçada com não-tecido de poliéster 4,0mm, tipo III (NBR 9952), acabamento PP, uma camada. <b>(PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000196)</b>	m2	31,8	162,30	5.161,14
0802	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO LAJES DESCOBERTAS - PISO DAS LAJES (HORIZONTAL)</b>				
080201	Regularização de superfície para impermeabilização, com arg. de cimento e areia traço 1:3, e= 2 cm <b>(LABOR - 2024 - cód.: 100402)</b>	m2	96,72	35,11	3.395,83



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

*Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)*

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1516501 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO  
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO Data Base (lo) : Agosto/2025

Planilha : 1 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO BDI : 23,61 %  
Local : CONSOLAÇÃO, VITÓRIA/ES Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
080202	Impermeabilização manta asfáltica com acabamento em polietileno e reforçada com não-tecido de poliéster 4,0mm, tipo III (NBR 9952), acabamento PP, uma camada. (PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000196)	m2	96,72	162,30	15.697,65
080203	Fornecimento e aplicação de manta geotextil de poliéster BIDIM RT-10 (PRÓPRIA - cód.: 1342.000004)	m2	96,72	10,63	1.028,13
080204	Proteção primária para impermeabilização, com arg. de cimento e areia traço 1:3, e= 1cm - horizontal (PRÓPRIA - cód.: 10.012.000025.SER)	m2	96,72	25,61	2.476,99
080205	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm (PRÓPRIA - cód.: 98565)	m2	96,72	45,41	4.392,05
080206	Execução de junta perimetral com tarucel Ø 2cm e selante em poliuretano (PRÓPRIA - cód.: 0710)	m	79,5	74,10	5.890,95
080207	Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique (LABOR - 2024 - cód.: 040704)	m	92,1	31,05	2.859,70
0803	<i>IMPERMEABILIZAÇÃO LAJES COBERTAS</i>				
080301	Índice de imperm.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm, imprimação e juntas dilat. (LABOR - 2024 - cód.: 100105)	m2	1.129,34	461,29	520.953,24
0804	<i>IMPERMEABILIZAÇÃO CASA DE BOMBAS</i>				
080401	Índice de imperm.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm, imprimação e juntas dilat. (LABOR - 2024 - cód.: 100105)	m2	3,7	461,29	1.706,77
080402	Pingadeira em perfil "U" em alumínio anodizado cor natural (PRÓPRIA - cód.: 2311)	m	5,3	26,49	140,39
				Total do Item 08:	<b>567.032,61</b>
09	<i>TETOS E FORROS</i>				
0901	<i>REBAIXAMENTOS</i>				
090101	Forro/sanca em gesso acartonado (drywall), em chapa Standard (ST), inclusive abertura de saídas de ar e estrutura de fixação. (PRÓPRIA - cód.: 96110)	m2	31,59	127,03	4.012,87
				Total do Item 09:	<b>4.012,87</b>
10	<i>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</i>				
1001	<i>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</i>				
100101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm (LABOR - 2024 - cód.: 120101)	m2	52,11	10,04	523,18
100102	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm (LABOR - 2024 - cód.: 120303)	m2	52,11	84,50	4.403,29
1002	<i>ACABAMENTOS PAREDE</i>				
100201	Fechamento em gesso acartonado (drywall), em chapa resistente à umidade (RU), inclusive estrutura de fixação. (PRÓPRIA - cód.: 96110)	m2	19,5	130,31	2.541,04
				Total do Item 10:	<b>7.467,51</b>
11	<i>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</i>				
1101	<i>REVISÕES E REPAROS</i>				
110101	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro (LABOR - 2024 - cód.: 130403)	m2	68	184,49	12.545,32
110102	Poliestireno expandido (isopor/EPS) para enchimento de piso (PRÓPRIA - cód.: 2230)	m3	3,47	493,36	1.711,95



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1516501 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO **Data Base (lo) :** Agosto/2025

**Planilha :** 1 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO **BDI :** 23,61 %  
**Local :** CONSOLAÇÃO, VITÓRIA/ES **Leis Sociais :** 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110103	Recomposição de pisos - retirada das caixas d'água e casa de bombas (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000067)	m2	34,25	184,49	6.318,78
110104	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm (LABOR - 2024 - cód.: 130109)	m2	17,03	111,40	1.897,14
110105	Regularização de base para revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura: 3 cm (LABOR - 2024 - cód.: 130103)	m2	17,03	35,50	604,56
110106	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, ref. Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000090)	m2	17,03	116,65	1.986,54
110107	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 10x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (LABOR - 2024 - cód.: 200255)	m	10	83,28	832,80
110108	Piso concreto fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, inclusive preparo e compactação do terreno (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000096)	m2	18	168,79	3.038,22
110109	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, inclusive lastro de concreto regularizado com 8 cm de espessura (LABOR - 2024 - cód.: 200248)	m2	6	218,53	1.311,18

Total do Item 11: **30.246,49**

12	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
1201	<b>PONTOS HIDROSSANITÁRIOS</b>				
120101	Ponto para dreno ar condicionado em tubo pvc marrom ø 25mm, 32mm, isolados termicamente, quando embutidos e tubo pvc branco esgoto ø 40mm - CMEI LAURENTINA (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000021)	und	14	291,14	4.075,96
1202	<b>ALIMENTAÇÃO DO RESERVATÓRIO DE COLUNA</b>				
120201	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões (LABOR - 2024 - cód.: 141410)	m	52,8	31,09	1.641,55
120202	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões (LABOR - 2024 - cód.: 141413)	m	44,4	58,39	2.592,51
1203	<b>DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA SOB TELHADO</b>				
120301	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões (LABOR - 2024 - cód.: 141413)	m	65,65	58,39	3.833,30
120302	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões (LABOR - 2024 - cód.: 141410)	m	1,5	31,09	46,63
120303	Registro da limpeza, extravasor, tubulação e conexões do reservatório de coluna (PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000082)	und	1	1.431,45	1.431,45
120304	Buzinote em tubo ø 75mm (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000039)	und	4	254,48	1.017,92
120305	Proteção mecânica para tubo exposto na laje da área técnica da cobertura (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000038)	m	10	18,44	184,40
1204	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>				
120401	Caixa de brita em blocos de concreto 9x19x39cm, dimen.40x40x50cm, c/revest.interno em chapisco e reboco impermeab. e cheia de brita 2, conforme detalhe, incl.escav,reaterro e bota-fora-det 28 (PRÓPRIA - cód.: 0338)	und	5	257,67	1.288,35
1205	<b>RESERVATÓRIO - OBS.: APLICADO BDI DIFERENCIADO=15,57% - OS EQUIPAMENTOS SERÃO PAGOS SOMENTE APÓS INSTALAÇÃO</b>				
120501	Reservatório em aço carbono tipo taça coluna seca 40.000L, ref. Faz Forte TCS 40001, MetalTank ou equivalente, altura total=8,90m - fornecimento e instalação em local com infra-estrutura adequada, inclusive carga, transporte, içamento e descarga, com previsão para possível transbordo se necessário (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000040)	und	1	78.407,89	78.407,89



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1516501 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO **Data Base (lo) :** Agosto/2025

**Planilha :** 1 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO **BDI :** 23,61 %  
**Local :** CONSOLAÇÃO, VITÓRIA/ES **Leis Sociais :** 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
120502	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1 1/2" (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000037)	und	1	327,83	327,83
1206	SERVIÇOS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE CAIXAS EXISTENTES				
120601	Limpeza de caixa de gordura, de passagem ou de inspeção (feito por servente) (LABOR - 2024 - cód.: 142404)	und	1	18,97	18,97
120602	Limpeza de canaletas (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000019)	m	40	2,78	111,20
1207	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)				
120701	Furo mecanizado em alvenaria, para instalações, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm (PRÓPRIA - cód.: 104769)	UN	14	2,00	28,00
<b>Total do Item 12:</b>				<b>95.005,96</b>	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1301	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA				
130101	Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, inclusive mureta, caixas e hastes de aterramento - Cmei Laurentina M. (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000008)	und	1	52.992,26	52.992,26
130102	Caixa do barramento geral, com barras de cobre eletrolítico, terminais de pressão, suporte para barra, conexões e parafusos - Cmei Laurentina M. (PRÓPRIA - cód.: 216E.000251)	und	1	2.534,39	2.534,39
130103	Caixa para medição horosazonal, dimensão mínima de 600x600x250mm, em chapa 16 SAE 100/1020, grau de proteção IP40, porta externa com visor em policarbonato transparente 3mm (PRÓPRIA - cód.: 0124)	und	1	2.905,89	2.905,89
130104	Placa em chapa de alumínio, com inscrição (PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000003)	m2	0,11	1.457,49	160,32
1302	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO				
130201	QGBT) - Quadro de fabricação especial - Cmei Laurentina (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000010)	und	1	6.190,44	6.190,44
130202	(QDR-1) - Quadro distrib.energia, sobrepor para 24 circuitos c/barram trif. 250A, em chapa de aço 12 USG c/porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. CEMAR ou equiv., inclusive disjuntores e DPS (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000012)	und	1	3.456,67	3.456,67
130203	(QDR-2) - Quadro distrib.energia, sobrepor para 24 c/barram trif. 250A, em chapa de aço 12 USG c/porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. CEMAR ou equiv., inclusive disjuntores e DPS (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000014)	und	1	2.670,54	2.670,54
1303	CAIXAS DE PASSAGEM				
130301	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm (LABOR - 2024 - cód.: 150616)	und	2	375,76	751,52
130302	Caixa de passagem metálica de sobrepor 50x50mm, com tampa parafusada (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000015)	und	4	283,20	1.132,80
1304	ELETRODUTOS E CONEXÕES DE PVC				
130401	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 151141)	m	11,9	83,62	995,07
1305	INSTALAÇÕES APARENTES				
130501	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação (LABOR - 2024 - cód.: 150801)	m	49	20,04	981,96
130502	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação (LABOR - 2024 - cód.: 150806)	m	3	32,93	98,79



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

*Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)*

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1516501 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Agosto/2025

Planilha : 1 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

BDI : 23,61 %

Local : CONSOLAÇÃO, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
130503	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1.1/4", inclusive abraçadeira de fixação (PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000009)	m	34,4	35,61	1.224,98
130504	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 2", inclusive abraçadeira de fixação (PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000010)	m	76,9	53,29	4.098,00
130505	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3", inclusive abraçadeira de fixação (PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000012)	m	13,2	90,16	1.190,11
130506	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 4", inclusive abraçadeira de fixação (PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000011)	m	15,7	126,89	1.992,17
130507	Caixa de derivação versátil em alumínio fundido, tipo CONDULETE MÚLTIPLA, com tampa, diâmetro 3/4" (PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000013)	und	30	50,14	1.504,20
130508	Caixa de derivação versátil em alumínio fundido, tipo CONDULETE MÚLTIPLA, com tampa, diâmetro 1" (PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000014)	und	2	58,47	116,94
130509	Caixa de derivação versátil em alumínio fundido, tipo CONDULETE MÚLTIPLA, com tampa, diâmetro 1.1/4" (PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000016)	und	18	66,18	1.191,24
130510	Caixa de derivação versátil em alumínio fundido, tipo CONDULETE MÚLTIPLA, com tampa, diâmetro 2" (PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000017)	und	33	100,42	3.313,86
130511	Caixa de derivação versátil em alumínio fundido, tipo CONDULETE MÚLTIPLA, com tampa, diâmetro 3" (PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000018)	und	7	218,58	1.530,06
1306	<i>FIOS E CABOS</i>				
130601	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2 (LABOR - 2024 - cód.: 151402)	m	223,8	9,89	2.213,38
130602	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2 (LABOR - 2024 - cód.: 151403)	m	84,6	12,16	1.028,73
130603	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 6,0mm2 (LABOR - 2024 - cód.: 151404)	m	276	16,07	4.435,32
130604	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 16,0mm2 (LABOR - 2024 - cód.: 151421)	m	60,6	33,72	2.043,43
130605	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 25,0mm2 (LABOR - 2024 - cód.: 151422)	m	304,5	41,63	12.676,33
130606	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 35,0mm2 (LABOR - 2024 - cód.: 151423)	m	240	65,76	15.782,40
130607	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 50,0mm2 (LABOR - 2024 - cód.: 151425)	m	8,4	75,53	634,45
130608	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 70,0mm2 (LABOR - 2024 - cód.: 151429)	m	25,8	128,81	3.323,29
130609	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 120,0mm2 (LABOR - 2024 - cód.: 151427)	m	103,2	192,70	19.886,64
1307	<i>ENVELOPAMENTO</i>				
130701	Escavação, reaterro e preparo de vala para assentamento de tubo PEAD, inclusive lastro de areia e brita (PRÓPRIA - cód.: 216E.000328)	m	11,9	46,42	552,39
1308	<i>ABERTURA E FURAS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS</i>				
130801	Furo mecanizado em alvenaria, para instalações em geral, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. (PRÓPRIA - cód.: 104770)	und	2	2,04	4,08
130802	Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações em geral, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. (PRÓPRIA - cód.: 90440)	und	3	40,61	121,83



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1516501 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO **Data Base (lo) :** Agosto/2025

**Planilha :** 1 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO **BDI :** 23,61 %  
**Local :** CONSOLAÇÃO, VITÓRIA/ES **Leis Sociais :** 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1309	<i>OUTROS ELÉTRICOS</i>				
130901	Ligação dos quadros existentes ao novo QGBT (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000112)	und	2	185,12	370,24
130902	Prensa cabo de alumínio com rosca $\varnothing$ 1" (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000113)	und	2	33,20	66,40
130903	Prensa cabo de alumínio com rosca $\varnothing$ 1.1/4" (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000114)	und	5	71,16	355,80
130904	Prensa cabo de alumínio com rosca $\varnothing$ 2" (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000115)	und	5	117,22	586,10
<b>Total do Item 13:</b>					<b>155.113,02</b>
14	<i>SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO</i>				
1401	<i>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CLIMATIZAÇÃO - OBS.: APLICADO BDI DIFERENCIADO=15,57% - OS EQUIPAMENTOS SERÃO PAGOS SOMENTE APÓS INSTALAÇÃO</i>				
140101	Fornecimento e instalação de aparelho ar condicionado tipo split, capacidade 48.000 btu's, modelo PISO-TETO INVERTER, ciclo frio, marca de referência Elgin, Midea ou equivalente, (unidade evaporadora) (PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000044)	und	8	5.132,09	41.056,72
140102	Fornecimento e instalação de aparelho ar condicionado tipo split, capacidade 48.000 btu's, modelo PISO-TETO INVERTER, ciclo frio, marca de referência Elgin, Midea ou equivalente, (unidade condensadora) (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000106)	und	8	7.872,66	62.981,28
140103	Fornecimento e instalação de aparelho ar condicionado tipo split, capacidade 36.000 btu's, modelo PISO-TETO INVERTER, ciclo frio, marca de referência Elgin, Midea ou equivalente, (unidade evaporadora) (PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000043)	und	1	5.678,66	5.678,66
140104	Fornecimento e instalação de aparelho ar condicionado tipo split, capacidade 36.000 btu's, modelo PISO-TETO INVERTER, ciclo frio, marca de referência Elgin, Midea ou equivalente, (unidade condensadora) (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000105)	und	1	8.451,00	8.451,00
140105	Fornecimento e instalação de aparelho ar condicionado tipo split, capacidade 12.000 btu's, modelo HI-WALL INVERTER, ciclo frio, marca de referência Elgin, Midea ou equivalente, (unidades evaporadora) (PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000040)	und	3	1.463,16	4.389,48
140106	Fornecimento e instalação de aparelho ar condicionado tipo split, capacidade 12.000 btu's, modelo HI-WALL INVERTER, ciclo frio, marca de referência Elgin, Midea ou equivalente, (unidade condensadora) (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000103)	und	3	2.127,75	6.383,25
140107	Fornecimento e instalação de aparelho ar condicionado tipo split, capacidade 24.000 btu's, modelo HI-WALL INVERTER, ciclo frio, marca de referência Elgin, Midea ou equivalente, (unidade evaporadora) (PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000042)	und	1	3.387,63	3.387,63
140108	Fornecimento e instalação de aparelho ar condicionado tipo split, capacidade 24.000 btu's, modelo HI-WALL INVERTER, ciclo frio, marca de referência Elgin, Midea ou equivalente, (unidade condensadora) (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000104)	und	1	5.014,47	5.014,47
140109	Fornecimento e instalação de aparelho ar condicionado tipo split, capacidade 18.000 btu's, modelo HI-WALL INVERTER, ciclo frio, marca de referência Elgin, Midea ou equivalente, (unidade evaporadora) (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000001)	und	1	2.056,76	2.056,76
140110	Fornecimento e instalação de aparelho ar condicionado tipo split, capacidade 18.000 btu's, modelo HI-WALL INVERTER, ciclo frio, marca de referência Elgin, Midea ou equivalente, (unidade condensadora) (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000107)	und	1	3.018,16	3.018,16
1402	<i>APOIO CONDENSADORAS</i>				
140201	Apoio em bloco de concreto cheio para as unidades condensadoras: 2 apoios por condensadora (PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000095)	cj	14	86,65	1.213,10
1403	<i>INSTALAÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS</i>				
140301	Tubo de cobre com isolamento térmico - $\varnothing$ 1/4" esp. 9mm (LABOR -	m	47,9	32,10	1.537,59



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

*Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)*

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1516501 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO  
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO Data Base (lo) : Agosto/2025

Planilha : 1 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO BDI : 23,61 %  
Local : CONSOLAÇÃO, VITÓRIA/ES Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>2024 - cód.: 161001)</b>					
140302	Tube de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 19mm <b>(PRÓPRIA - cód.: 19.003000019.SER)</b>	m	134,25	64,43	8.649,72
140303	Tube de cobre com isolamento térmico - ø 5/8" esp. 19mm <b>(PRÓPRIA - cód.: 19.003000021.SER)</b>	m	9,5	80,62	765,89
140304	Tube de cobre com isolamento térmico - ø 3/4" esp. 19mm <b>(PRÓPRIA - cód.: 19.003000022.SER)</b>	m	10	96,00	960,00
140305	Tube de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 19mm <b>(PRÓPRIA - cód.: 19.003000023.SER)</b>	m	26,75	103,63	2.772,10
140306	Tube de cobre com isolamento térmico - ø 1.1/8" esp. 19mm <b>(PRÓPRIA - cód.: 19.003000024.SER)</b>	m	68,9	129,32	8.910,14
140307	Gás refrigerante R410A <b>(LABOR - 2024 - cód.: 161015)</b>	kg	23,7	110,10	2.609,37
140308	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível, exclusive gás refrigerante <b>(LABOR - 2024 - cód.: 161016)</b>	m	148,65	93,04	13.830,39
1404	<i>DUTOS, VENEZIANAS, CAIXAS DE PASSAGEM, VENTILAÇÃO E FILTRAGEM</i>				
140401	Dutos Retangulares: aço galvanizado - esp. mín.: 1.25 mm (Nº 18). Todos devem ser providos de visitas e carreteis, p/ permitir a inspeção e limpeza dos mesmos, inclusive fixação <b>(PRÓPRIA - cód.: 161017)</b>	m2	34,97	498,93	17.447,58
140402	Caixa coletora instalada na parede, dimensões (LxAxP): 390x220x60mm, para equipamento Hi wall, modelo: CPP005U, ref.: Polar ou similar <b>(PRÓPRIA - cód.: 191E.000161)</b>	und	14	46,17	646,38
140403	Modulo de renovação de ar com filtro M5 - 127V/F+N - 17W, Ref.: Splivent, Sicflux ou similar <b>(PRÓPRIA - cód.: 25FB.000108)</b>	und	7	392,26	2.745,82
140404	Grelha retorno de ar em alumínio, com aletas horizontais fixas inclinadas 45°, modelo RHN, fab. Tropical, dimensões 300x150mm <b>(PRÓPRIA - cód.: 29A5.000014)</b>	und	9	82,82	745,38
140405	Difusor de insuflamento retangular alumínio, uma via, com registro, dimensões 371x208mm - ref. Trox, mod. ADQ, Semmei ou equivalente <b>(PRÓPRIA - cód.: 29A5.000014)</b>	und	18	219,38	3.948,84
140406	Caixa com filtro G4/M5, quadrada com entrada e saída redonda, fabricada em chapa galvanizada ø 200mm, modelo Filbox Red 200, Sictel, Sicflux ou equivalente <b>(PRÓPRIA - cód.: 2876.000082)</b>	und	9	1.002,28	9.020,52
140407	Exaustor centrifugo em linha para duto ø 8", 996m3/h, 39mmca, 70w, 220v - referência Maxx SS 200 super silence, Sicflux ou equivalente; <b>(PRÓPRIA - cód.: 2876.000075)</b>	und	9	1.699,16	15.292,44
1405	<i>DIVERSOS PARA INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO</i>				
140501	Corte alvenaria para passagem de dutos/venezianas <b>(PRÓPRIA - cód.: 2D42.000056)</b>	und	23	11,73	269,79
140502	Furo mecanizado em alvenaria, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm <b>(PRÓPRIA - cód.: 104771)</b>	UN	7	2,92	20,44
140503	Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor elétrico, para passagem de instalações hidráulicas, diâmetros maiores 1.1/2" e menores ou iguais a 3" <b>(LABOR - 2024 - cód.: 142802)</b>	cm	168	9,16	1.538,88
Total do Item 14:					<b>235.341,78</b>
15	<i>INSTALAÇÕES DE SPDA</i>				
1501	<i>SPDA</i>				
150101	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm <b>(LABOR - 2024 - cód.: 160303)</b>	und	15	580,32	8.704,80
150102	Caixa de sobrepor para medição com tampa reversível, em alumínio, 15x15cm <b>(PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000084)</b>	und	6	122,66	735,96
150103	Barra chata em aço galvanizado a fogo 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâm. 7mm ref. TEL-761, marca de referência Termotécnica ou	m	190,5	57,19	10.894,69



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1516501 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO  
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO Data Base (lo) : Agosto/2025

Planilha : 1 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO BDI : 23,61 %  
Local : CONSOLAÇÃO, VITÓRIA/ES Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 160327)				
150104	Condutor de cobre nú, seção de 35mm <sup>2</sup> , inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto (LABOR - 2024 - cód.: 160305)	m	19	126,43	2.402,17
150105	Terminal aéreo confeccionado com barra chata de alumínio (minicaptor), inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000016)	und	30	51,16	1.534,80
150106	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 160324)	und	1	292,24	292,24
150107	Cabo de cobre nú 50 mm <sup>2</sup> , ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm (LABOR - 2024 - cód.: 160333)	m	235,5	100,49	23.665,39
150108	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 160312)	und	30	74,03	2.220,90
150109	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm <sup>2</sup> , ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 160334)	und	5	46,53	232,65
150110	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação (LABOR - 2024 - cód.: 150806)	m	3	32,93	98,79

Total do Item 15: **50.782,39**

16	<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</b>				
1601	<b>BOMBAS</b>				
160101	Bomba trifásica de combate a incêndio, potência 3CV, mod.ref Dancor CAM W16 (sucção e recalque 2.1/2"), vazão 15,78m <sup>3</sup> /h, alt man =21,78m.c.a, incluindo equipamentos (cilindro de pressão, pressostato e manômetro) (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000042)	und	1	4.259,84	4.259,84
160102	Conjunto de elementos para instalação da bomba de incêndio: tubos, registros, válvulas e conexões de ferro galvanizado (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000043)	und	1	5.905,78	5.905,78
1602	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>				
160201	Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive conexões (LABOR - 2024 - cód.: 141216)	m	105,11	272,72	28.665,59
160202	Fixação aérea do tubo de aço carbono no teto, exclusive a tubulação (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000071)	m	67,45	27,00	1.821,15
1603	<b>HIDRANTES</b>				
160301	Abrigo de parede para hidrante 80x90x17cm sobrepor, em chapa de aço com pintura eletrostática vermelha, visor transparente e inscrição "HIDRANTE", registro globo angular 45° 2.1/2" (63mm), adaptador em latão storz engate rápido 2.1/2", 2 (duas) mangueiras de incêndio 15m -40mm - Tipo 2 e esguicho regulável em latão 16mm, fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000044)	und	2	2.209,74	4.419,48
160302	Hidrante de recalque no passeio, composto por caixa metálica 40x60x40 cm, com registro globo angular 90° DN 65 mm (2.1/2"), adaptador Storz para engate rápido e tampão Storz com corrente de segurança, para conexão de viatura do Corpo de Bombeiros ao sistema de combate a incêndio (LABOR - 2024 - cód.: 160603)	und	1	1.141,97	1.141,97
1604	<b>EXTINTORES</b>				
160401	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização (LABOR - 2024 - cód.: 160606)	und	1	926,72	926,72



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1516501 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO  
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO Data Base (lo) : Agosto/2025

Planilha : 1 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO BDI : 23,61 %  
Local : CONSOLAÇÃO, VITÓRIA/ES Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
160402	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização <b>(LABOR - 2024 - cód.: 160605)</b>	und	1	354,72	354,72
160403	Relocação de extintor de incêndio, inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização, com aproveitamento do equipamento <b>(PRÓPRIA - cód.: 2D42.000045)</b>	und	3	58,50	175,50
1605	<b>SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA</b>				
160501	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal <b>(LABOR - 2024 - cód.: 160613)</b>	und	3	333,59	1.000,77
160502	Placa de sinalização de emergência de equipamentos de combate a incêndio e alarme - conforme (NBR 13.434) e (NT 14/2010-ES), atende os códigos E1 à E16; <b>(PRÓPRIA - cód.: 0808)</b>	und	8	38,75	310,00
160503	Placa de sinalização de segurança de emergência e salvamento - conforme ABNT (NBR 13.434 e (NT 14/2010-ES), atende os códigos S1 à S21; <b>(PRÓPRIA - cód.: 2315.000036)</b>	und	2	36,71	73,42
160504	Acionador manual de bomba de incêndio c/botoeira liga/desliga <b>(PRÓPRIA - cód.: 1E7B.000055)</b>	und	1	135,90	135,90

Total do Item 16: **49.190,84**

17	<b>SISTEMA FOTOVOLTAICO</b>				
1701	<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS FOTOVOLTAICO - OBS.: APLICADO BDI DIFERENCIADO=15,57% - OS EQUIPAMENTOS SERÃO PAGOS SOMENTE APÓS INSTALAÇÃO</b>				
170101	Módulo fotovoltaico, pot.máx. 700W, IP6, referência mod. TSM-700HEG21.C.20 - fab.Trina Solar, mod.HS-210-B132-ds700 - fab.HJT Huasun, 700W-DHJ-66Y18DJ - fab.DAH Solar ou equivalente <b>(PRÓPRIA - cód.: 2D42.000084)</b>	und	230	883,32	203.163,60
170102	Inversor, potência nominal 37,5kW, tensão nominal =220/127V AC, frequência nominal 60+/-5hz; fabricante Solis, modelo Solis-S5-GC37.5K-LV; máx. potencia 63.8KW, tensão de operação 180-800 Vdc, entrada 4x32 A , máx.eficiência do inversor 98,3 % <b>(PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000166)</b>	und	1	27.095,55	27.095,55
170103	Inversor, potência nominal 75kW, tensão nominal =220/127V AC, frequência nominal 60+/-5hz; fabricante Solis, modelo Solis-S6-GC75K-LV; máx. potencia 120KW, tensão de operação 160-1000 Vdc, entrada 12x20A , máx.eficiência do inversor 98,5% <b>(PRÓPRIA - cód.: 2D42.000083)</b>	und	1	43.140,12	43.140,12
1702	<b>INSTALAÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO</b>				
170201	Instalação do sistema de módulos fotovoltaicos/inversor, incluindo suportes de fixação e apoio em alumínio, conectores, presilhas, parafusos, porcas, arruelas <b>(PRÓPRIA - cód.: 2315.000128)</b>	und	230	449,93	103.483,90
170202	Abrigo para Inversor com cobertura de telha em aço galvanume, perfil trapezoidal 40, espessura da chapa =0,5mm, pré pintada cora branco padrão, inclusive estrutura e acessórios de fixação, pintado - conforme detalhe <b>(PRÓPRIA - cód.: 2315.000136)</b>	und	2	3.248,79	6.497,58
1703	<b>CAIXAS</b>				
170301	String Box CA - caixa metálica com barramento dim. (500x400x200mm) com disjuntor e DPS, para o inversor 1, conforme projeto <b>(PRÓPRIA - cód.: 2B9D.000167)</b>	und	1	1.394,94	1.394,94
170302	String Box CA - caixa metálica com barramento dim. (600x600x200mm) com disjuntor 200A e DPS, para o inversor 2, conforme projeto <b>(PRÓPRIA - cód.: 2D42.000079)</b>	und	1	2.218,28	2.218,28
1704	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				
170401	Eletroduto aparente flexível diâm. 1.1/4", com alma de aço corrugado, revestido externamente em pvc, sealtubo, ref. Decaflex	m	145,8	40,96	5.971,96



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1516501 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO  
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO Data Base (lo) : Agosto/2025

Planilha : 1 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO BDI : 23,61 %  
Local : CONSOLAÇÃO, VITÓRIA/ES Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
170402	ou similar (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000192) Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 2", inclusive conexões (LABOR - 2024 - cód.: 151130)	m	24,1	46,65	1.124,26
1705	CABOS				
170501	Cabo solar # 6mm², conforme NBR 16612, dupla camada de isolamento, resistência UV e tensão de isolamento 1,8 kV, ref. Energyflex BR Afítox fabricante Nexans ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 2315.000130)	m	307,58	18,91	5.816,33
170502	Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissão de fumaça, 70°C em regime permanente - 16,0 mm² (LABOR - 2024 - cód.: 151446)	m	13,85	30,07	416,46
170503	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 35,0mm² (LABOR - 2024 - cód.: 151423)	m	55,4	65,76	3.643,10
170504	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C – 25,0mm² (LABOR - 2024 - cód.: 151407)	m	11,25	40,16	451,80
170505	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 95,0mm² (LABOR - 2024 - cód.: 151426)	m	49	145,70	7.139,30
Total do Item 17:					<b>411.557,18</b>
18	PINTURA				
1801	SOBRE PAREDES E FORROS				
180101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 190101)	m2	87,11	24,94	2.172,52
180102	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 190103)	m2	707,53	30,20	21.367,40
180103	Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 190115)	m2	871,06	29,90	26.044,69
180104	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex (LABOR - 2024 - cód.: 190117)	m2	2.358,44	30,24	71.319,22
1802	SOBRE CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES				
180201	Pintura sobre cobogós de concreto, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 190204)	m2	8,28	45,92	380,21
1803	SOBRE MADEIRA				
180301	Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demãos de massa à base água, referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de fundo nivelador alquídico branco, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 190301)	m2	40,82	61,09	2.493,69
180302	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 190302)	m2	136,08	54,28	7.386,42
1804	SOBRE METAL				
180401	Preparo e limpeza manual de superfície metálica, utilizando lixa e	m2	439,84	18,97	8.343,76



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

<b>Orçamento :</b> 1516501 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO					
<b>Órgão Cliente :</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				<b>Data Base (lo) :</b> Agosto/2025	
<b>Planilha :</b> 1 - REFORMA CMEI LAURENTINA -INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO					
<b>Local :</b> CONSOLAÇÃO, VITÓRIA/ES					
<b>BDI :</b> 23,61 %					
<b>Leis Sociais :</b> 167,7 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
180402	raspadeira (LABOR - 2024 - cód.: 190416) Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo (LABOR - 2024 - cód.: 190417)	m2	461,26	64,45	29.728,20
<b>Total do Item 18:</b>					<b>169.236,11</b>
19	<i>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</i>				
1901	<i>MUROS E FECHAMENTOS</i>				
190101	Muro de alvenaria de blocos de concreto (9x19x39)cm, c/ pilares a cada 3 m, esp. 10cm, revestido com chapisco, reboco, inclusive pilares, cintas e sapatas (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000097)	m2	23,52	571,25	13.435,80
190102	Reinstalação de alambração em muro (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000098)	m2	10,08	58,96	594,31
1902	<i>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA</i>				
190201	Limpeza geral da obra (edificação) (LABOR - 2024 - cód.: 200401)	m2	1.010	12,71	12.837,10
190202	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) (LABOR - 2024 - cód.: 200402)	m2	934	1,77	1.653,18
<b>Total do Item 19:</b>					<b>28.520,39</b>
20	<i>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</i>				
2001	<i>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</i>				
200101	Administração local (PRÓPRIA - cód.: 2D42.000125)	und	100	1.320,00	132.000,00
<b>Total do Item 20:</b>					<b>132.000,00</b>
<b>Total da Planilha 1:</b>					<b>2.751.936,59</b>
<b>Total Orçamento :</b>					<b>2.751.936,59</b>

O documento foi adicionado eletronicamente por SIMONE DE JESUS SILVA, CPF: \*\*\*.85.507-\*\* em 25/03/2026 20:21:44. Para verificar a autenticidade do documento, vá ao site "<https://protocolo.vitoria.es.gov.br?validacao>" e utilize o código abaixo:  
2D7188B9-43B5-4DC5-AE39-C7672BCBE71A