



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1511901 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA E REFORMA DA ACADEMIA POPULAR - PRAÇA OSCARINO ALVES
Órgão Cliente : MACIEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base (lo) : Abril/2026

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 Quando não existir referência específica na planilha, o item engloba o fornecimento e a execução;
- 03 Os valores correspondentes à aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários;
- 04 Para a substituição de material especificado, a comprovação da equivalência será feita através da entrega do material alternativo para análise e posicionamento da fiscalização;
- 05 A incidência de encargos sociais/complementares adotada para mão-de-obra é de 167,70% (SEM DESONERAÇÃO);
- 06 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, tributos, taxas, licenças, emolumentos em geral; c) Custos financeiros; d) Risco, Garantias e Seguros; e) Controle tecnológico dos materiais empregados na obra; f) Lucro da contratada; g) Imprevistos.
- 07 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;
- 08 Na execução do projeto elétrico é proibida a utilização de "cabinho flexível" em substituição a "fio ou cabo de cobre", conforme projeto;
- 09 O item administração local será pago durante o prazo previsto para a execução da obra, proporcionalmente a sua evolução, não sendo passível de acréscimo caso o contrato seja prorrogado sem acréscimo da meta física inicial;
- 10 Nos serviços, quando não explícitas no texto, estão incluídas as perdas dos materiais;
- 11 Os consumos de combustível e energia elétrica para máquinas e equipamentos já estão incluídos nas composições de preços unitários em que eles são utilizados;
- 12 Os serviços com descrição igual e repetidos na planilha, quando não existir referência específica na mesma, deverão ter o mesmo preço;
- 13 Profissional responsável pelos levantamentos de quantitativos Sabrina Alves da Silva, e responsável pela elaboração da planilha orçamentária Sabrina Alves da Silva, CAU - A59650-7;
- 14 Prazo de execução da obra: 240 (duzentos e quarenta) dias.



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1511901 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA E REFORMA DA ACADEMIA POPULAR - PRAÇA OSCARINO ALVES
Órgão Cliente : MACIEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS **Data Base (lo) :** Abril/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DA ACADEMIA E ESPAÇO ADMINISTRATIVO

BDI : 23,61 %

Local : RUARUA GUIDO PRATTI, ACADEMIA POPULAR OSCARINO ALVES MACIEL GAIBER, ILHA DE SANTA MARIA, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
0101	Administração local da obra (PRÓPRIA - cód.: 2E8F.000001)	und	100	597,18	59.718,00
Total do Item 01:					59.718,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES				
0201	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
020101	Retirada e reinstalação de equipamentos para academia ao ar livre / academia da terceira idade - reinstalado sobre piso de concreto (PRÓPRIA - cód.: PJ 25.13.0500)	und	20	151,82	3.036,40
020102	Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento (LABOR - 2024 - cód.: 010210)	m3	1,03	290,46	299,17
020103	Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (pisos), exclusive lastro, sem reaproveitamento (LABOR - 2024 - cód.: 010202)	m2	16,7	27,18	453,90
020104	Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (parede), exclusive emboço/reboco, sem reaproveitamento (LABOR - 2024 - cód.: 010206)	m2	88,66	30,27	2.683,73
020105	Apicoamento manual de superfície revestida com argamassa (LABOR - 2024 - cód.: 010238)	m2	127,55	14,31	1.825,24
020106	Retirada de bandeira de porta de madeira, incluindo acabamento, acessórios e eventuais fixações, exclusive batentes (marcos), sem reaproveitamento (LABOR - 2024 - cód.: 010221)	und	1	11,61	11,61
020107	Retirada manual de louças sanitárias, inclusive vedação dos pontos de esgoto e água fria, sem reaproveitamento (LABOR - 2024 - cód.: 010223)	und	2	17,66	35,32
020108	Retirada de gradil, portões e guarda-corpo (TCPO - cód.: 17-060-102)	m2	55,55	41,13	2.284,77
020109	Retirada manual de rodapé de madeira, sem reaproveitamento (LABOR - 2024 - cód.: 010259)	m	18,53	5,01	92,83
020110	Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento (LABOR - 2024 - cód.: 010201)	m2	3	21,77	65,31
020111	Retirada manual de revestimento em argamassa cimento e areia (emboço e reboco), sem reaproveitamento (LABOR - 2024 - cód.: 010208)	m2	24,61	13,78	339,12
020112	Retirada e recolocação de esquadria metálica (PRÓPRIA - cód.: 010215)	m2	1,69	92,15	155,73
020113	Demolição manual de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização, sem reaproveitamento (LABOR - 2024 - cód.: 010331)	m2	0,39	15,32	5,97
020114	Retirada de bicicletário em tubo metálico (LABOR - cód.: 010224)	und	5	11,50	57,50
020115	Demolição de mesa de jogos, em concreto armado (LABOR - 2024 - cód.: 010287)	und	2	135,19	270,38
020116	Demolição de banco para mesa de jogos (LABOR - 2024 - cód.: 010288)	und	8	26,46	211,68
020117	Lixamento manual de parede com pintura PVA para nivelamento e preparo da superfície para recebimento de nova camada de tinta (LABOR - 2024 - cód.: 010246)	m2	58,98	6,42	378,65
020118	Demolição manual de impermeabilização e proteção mecânica, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido (SETOP-MG - cód.: ED-48465)	m2	17,64	34,24	603,99
020119	Demolição de estrutura de madeira para pergolado (LABOR - cód.: 010325)	m2	27,9	10,05	280,39
020120	Apicoamento de piso cimentado (LABOR - 2024 - cód.: 010251)	m2	375,65	17,18	6.453,66
020121	Retirada manual de interruptores e tomadas, sem reaproveitamento (LABOR - 2024 - cód.: 010240)	und	12	0,82	9,84
020122	Retirada de quadro de distribuição inclusive disjuntores, para até 12 disjuntores (LABOR - 2024 - cód.: 010272)	und	1	79,98	79,98
020123	Retirada de cabos com seção até 16.0 mm² (PRÓPRIA - cód.: 151406)	m	562	33,15	18.630,30



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1511901 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA E REFORMA DA ACADEMIA POPULAR - PRAÇA OSCARINO ALVES
Órgão Cliente : MACIEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS **Data Base (lo) :** Abril/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DA ACADEMIA E ESPAÇO ADMINISTRATIVO

BDI : 23,61 %

Local : RUARUA GUIDO PRATTI, ACADEMIA POPULAR OSCARINO ALVES MACIEL GAIBER, ILHA DE SANTA MARIA, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
020124	Retirada de Padrão de Entrada de Energia Elétrica (LABOR - 2024 - cód.: 010339)	und	1	233,59	233,59
020125	Retirada manual de poste de aço telecônico galvanizado de 4 a 6 m, parafusado sobre base de concreto, exclusive a remoção dessa base (LABOR - 2024 - cód.: 010229)	und	1	19,12	19,12
0202	LIMPEZA DO TERRENO				
020201	Corte e destocamento manual de árvores com diâmetro de até 15 cm (LABOR - 2024 - cód.: 010403)	und	1	75,91	75,91
0203	LOCAÇÃO				
020301	Locação de obra com gabarito de madeira (LABOR - 2024 - cód.: 010501)	m2	349,53	15,02	5.249,94
Total do Item 02:					43.844,03
03	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
0301	PLACA E TAPUME				
030101	Placa de obra padrão PMV, nas dimensões de 2.0 x 4.0 m (LABOR - 2024 - cód.: 020342)	m2	8	319,90	2.559,20
030102	Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6 mm, 2.20 x 1.10 m, dispondo de abertura e portão, com 2.20 m de altura (LABOR - 2024 - cód.: 020302)	m	150	236,75	35.512,50
030103	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal) (LABOR - 2024 - cód.: 020346)	m	30	26,92	807,60
0302	BARRACÃO DE OBRA				
030201	Aluguel mensal container sanitário para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. (LABOR - 2024 - cód.: 020343)	mês	8	1.392,68	11.141,44
030202	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básic, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação (LABOR - 2024 - cód.: 020355)	Mês	8	1.446,24	11.569,92
030203	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. (LABOR - 2024 - cód.: 020356)	Mês	8	911,62	7.292,96
030204	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 4mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização) (LABOR - 2024 - cód.: 021004)	m2	24,2	571,66	13.834,17
030205	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização) (LABOR - 2024 - cód.: 021011)	und	1	2.032,38	2.032,38
030206	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização) (LABOR - 2024 - cód.: 021012)	m	25	74,35	1.858,75
030207	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização) (LABOR - 2024 - cód.: 021013)	m	20	630,42	12.608,40
030208	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização) (LABOR - 2024 - cód.: 021014)	m	25	556,11	13.902,75
030209	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra (LABOR - 2024 - cód.: 020344)	und	3	1.894,32	5.682,96



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1511901 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA E REFORMA DA ACADEMIA POPULAR - PRAÇA OSCARINO ALVES
Órgão Cliente : MACIEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base (lo) : Abril/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DA ACADEMIA E ESPAÇO ADMINISTRATIVO

BDI : 23,61 %

Local : RUARUA GUIDO PRATTI, ACADEMIA POPULAR OSCARINO ALVES MACIEL GAIBER, ILHA DE SANTA MARIA, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do Item 03:					118.803,03
04	MOVIMENTO DE TERRA				
0401	ESCAVAÇÕES				
040101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (LABOR - 2024 - cód.: 030101)	m3	27,89	82,23	2.293,39
040102	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg (LABOR - 2024 - cód.: 030119)	m2	32,69	43,00	1.405,67
0402	REATERRO				
040201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm (LABOR - 2024 - cód.: 030201)	m3	17,65	88,55	1.562,90
040202	Lastro de areia (LABOR - 2024 - cód.: 030204)	m3	0,54	307,47	166,03
0403	TRANSPORTES				
040301	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	34,07	110,71	3.771,88
Total do Item 04:					9.199,87
05	ESTRUTURAS				
0501	FUNDAÇÕES PROFUNDAS (ESTAQUEAMENTO)				
050101	Custo de mobilização ou desmobilização, equipamento estaca raiz, movimentação da equipe e dos equipamentos dentro das regiões metropolitanas (PRÓPRIA - cód.: 2E8F.000015)	und	1	34.324,38	34.324,38
050102	Estaca raiz com diâmetro de 8" (200mm), perfurada em solo, incluindo a perfuração, o fornecimento de todos os materiais e a injeção. (PRÓPRIA - cód.: FD 05.65.0103)	m	134,24	467,83	62.801,49
050103	Estaca raiz com diâmetro de 8" (200mm), perfurada em rocha alterada, incluindo a perfuração, o fornecimento de todos os materiais e a injeção. (PRÓPRIA - cód.: 2E8F.000062)	m	16	608,32	9.733,12
050104	Estaca raiz com diâmetro de 8" (200mm), perfurada em rocha sa, incluindo a perfuração, o fornecimento de todos os materiais e a injeção. (PRÓPRIA - cód.: FD 05.65.0102)	m	16	1.272,89	20.366,24
050105	Arrasamento de Estaca raiz com diâmetro de Ø200 mm (PRÓPRIA - cód.: 2E8F.000019)	und	16	363,71	5.819,36
0502	INFRA-ESTRUTURA				
050201	Fôrma de tábua 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	53,56	112,00	5.998,72
050202	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	0,89	907,45	807,63
050203	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR - 2024 - cód.: 040253)	m3	8,81	943,17	8.309,32
050204	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	435,79	13,23	5.765,50
050205	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	406,08	14,26	5.790,70
0503	SUPER-ESTRUTURA				
050301	Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas	m2	61,34	168,27	10.321,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1511901 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA E REFORMA DA ACADEMIA POPULAR - PRAÇA OSCARINO ALVES
 Órgão Cliente : MACIEL
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base (lo) : Abril/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DA ACADEMIA E ESPAÇO ADMINISTRATIVO

BDI : 23,61 %

Local : RUARUA GUIDO PRATTI, ACADEMIA POPULAR OSCARINO ALVES MACIEL GAIBER, ILHA DE SANTA MARIA, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050302	com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontaletes 8x8cm e desf.) (LABOR - 2024 - cód.: 040304)	m3	6,9	842,07	5.810,28
050303	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) (LABOR - 2024 - cód.: 040331)	kg	174,24	13,23	2.305,19
050304	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	357,12	14,26	5.092,53
0504	DIVERSOS				
050401	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Grout, utilizando argamassa pré-fabricada tipo Sikagrout ou equivalente e pedrisco (LABOR - 2024 - cód.: 040317)	m3	0,03	4.770,84	143,12
050402	Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor elétrico, para passagem de instalações hidráulicas, diâmetros maiores 1.1/2" e menores ou iguais a 3" (LABOR - 2024 - cód.: 142802)	cm	2.208	9,52	21.020,16
Total do Item 05:					204.409,42
06	PAREDES E PAINÉIS				
0601	DIVERSOS				
060101	Entelamento corretivo de superfície com trinca por retração ou dilatação, revestida com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:3, largura da tela 10cm (LABOR - 2024 - cód.: 050701)	m	1,2	40,90	49,08
Total do Item 06:					49,08
07	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
0701	PORTA ALMOFADADA EM MADEIRA DE LEI, ESP. 30MM PARA PINTURA, INCL. DOBRADIÇAS E FECHADURA, EXCLUSIVE MARCO, ALIZAR				
070101	Porta almofadada em madeira de lei, esp. 30mm para pintura, incl. dobradiças incl. dobradiças em latão cromado 3x21/2" e fechadura, excl. marco, alizar, nas dimensões: 0.80 x 2.10 m (LABOR - cód.: 061603)	und	1	1.517,41	1.517,41
Total do Item 07:					1.517,41
08	VIDROS				
0801	ESPELHOS				
080101	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados (LABOR - 2024 - cód.: 080104)	m2	0,48	944,87	453,53
Total do Item 08:					453,53
09	COBERTURA				
0901	ESTRUTURA METÁLICA				
090101	Estrutura metálica para a cobertura da academia popular, incl. pilares vigas e fechamentos laterais, perfis "I" em aço estrut. ASTM A-572 e aço estrutural ASTM A-36 para barras redondas (tirantes, agulhas/contra vent) e chapas, c/ sist. de trat e pint, conf projeto. (PRÓPRIA - cód.: 200738)	kg	8.753,67	38,71	338.854,56
0902	TELHADO				
090201	Cobertura em telha termoacústica tipo telha/telha TR40 em aço	m2	483,39	298,35	144.219,40



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1511901 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA E REFORMA DA ACADEMIA POPULAR - PRAÇA OSCARINO ALVES
Órgão Cliente : MACIEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base (lo) : Abril/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DA ACADEMIA E ESPAÇO ADMINISTRATIVO

BDI : 23,61 %

Local : RUARUA GUIDO PRATTI, ACADEMIA POPULAR OSCARINO ALVES MACIEL GAIBER, ILHA DE SANTA MARIA, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
090203	galvalume, espessura 0.5 mm, pintura de fábrica nas duas faces cor branca, inclusive acessórios de fixação e núcleo em poliisocianurato (PIR) injetado esp. 30 mm marcas de referência Perfilor, Dânica, Isoeste ou MBP, inclusive içamento, apoio e segurança c/ guindaste hidráulico sobre rodas c/ lança telescópica ou equivalente e talha de corrente (PRÓPRIA - cód.: 090228)	m	20,8	148,10	3.080,48
090205	Cumeeira dentada trap. LR-40 em aço galvalume, esp. 0,50mm, pintura cor branca em todas as faces, desenvolvimento 600 mm, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessórios de fix. (PRÓPRIA - cód.: 090227)	m	46,48	49,64	2.307,26
0903	CALHAS				
090301	Calha em chapa metálica MSG 12, dim. 150x421x437mm , esp. 2,65mm (EMBASA - cód.: 15.92.08)	m	41,6	68,41	2.845,85

Total do Item 09: **491.307,55**

10	IMPERMEABILIZAÇÃO				
1001	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS				
100101	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm, imprimação e juntas dilat. (LABOR - 2024 - cód.: 100208)	m2	22,76	525,16	11.952,64
100102	Pintura a base de asfalto, do tipo Igol 2 ou equivalente, para impermeabilização de fundações, baldrames, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos (LABOR - 2024 - cód.: 100209)	m2	53,56	30,96	1.658,21
100103	Impermeabilização de superfície com argamassa impemeabilizante, semiflexível bicomponente, 4 demãos , SIKA Top 107, VIAPLUS 1000 ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 040813)	m2	85,28	89,25	7.611,24

Total do Item 10: **21.222,09**

11	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
1101	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
110101	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada e areia média ou grossa lavada, no traço 1:1:6, espessura 20 mm (LABOR - 2024 - cód.: 120112)	m2	99,56	51,59	5.136,30
1102	ACABAMENTOS				
110201	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte (LABOR - 2024 - cód.: 120241)	m2	26,41	111,47	2.943,92
110202	Revestimento com ladrilho hidráulico aplicado em parede (20x20cm) com junta seca, na cor natural, assentamento com argamassa industrializada (SETOP-MG - cód.: ED-50739)	m2	89,92	134,48	12.092,44

Total do Item 11: **20.172,66**

12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				
1201	ACABAMENTOS				
120101	Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte	m2	16,7	174,74	2.918,15



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1511901 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA E REFORMA DA ACADEMIA POPULAR - PRAÇA OSCARINO ALVES
Órgão Cliente : MACIEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base (lo) : Abril/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DA ACADEMIA E ESPAÇO ADMINISTRATIVO

BDI : 23,61 %

Local : RUARUA GUIDO PRATTI, ACADEMIA POPULAR OSCARINO ALVES MACIEL GAIBER, ILHA DE SANTA MARIA, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
120102	3mm para porcelanato (LABOR - 2024 - cód.: 130233) Piso p/ academia fck=30MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalizador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endure (LABOR - cód.: 200702)	m2	381,11	214,81	81.866,23
1202	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
120201	Rodapé de granito cinza andorinha altura de 7 cm e espessura de 2 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, inclusive rejuntamento com cimento branco (LABOR - 2024 - cód.: 130315)	m	17,54	63,57	1.115,01
120202	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm (LABOR - 2024 - cód.: 130308)	m	2	62,13	124,26
120203	Peitoril de granito cinza polido, 30 cm, esp. 2cm (PRÓPRIA - cód.: 130317)	m	1,3	300,05	390,06
1203	REVISÕES E REPAROS				
120301	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	17,4	184,31	3.206,99
Total do Item 12:					89.620,70
13	DRENAGEM				
1301	REDE DE DRENAGEM - TUBOS DE PVC				
130101	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia (LABOR - 2024 - cód.: 140903)	m	84,7	84,35	7.144,44
130102	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia (LABOR - 2024 - cód.: 140904)	m	60,08	130,30	7.828,42
1302	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
130201	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro (LABOR - 2024 - cód.: 141111)	und	6	1.113,68	6.682,08
130202	Canaleta em alv. de blocos de concreto 9x19x39 cm, L=30cm e H=50cm, com viga de respaldo e grelha de ferro fundido, revestimento interno c/ chapisco e reboco impermeabilizado (PRÓPRIA - cód.: 2CB9.000021)	m	34,6	945,01	32.697,34
1303	DIVERSOS				
130301	Abraçadeira tipo "U" diâmetro 100 mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos (PRÓPRIA - cód.: 2671)	und	80	15,82	1.265,60
130302	Ralo semi-hemisférico em ferro fundido D=100mm (PRÓPRIA - cód.: 141004)	und	8	43,58	348,64
Total do Item 13:					55.966,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1401	REVISÕES E REPAROS				
140101	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	3	184,31	552,93
1402	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO				
140201	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto (LABOR - 2024 - cód.: 150701)	m	2	80,93	161,86



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1511901 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA E REFORMA DA ACADEMIA POPULAR - PRAÇA OSCARINO ALVES
Órgão Cliente : MACIEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS **Data Base (lo) :** Abril/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DA ACADEMIA E ESPAÇO ADMINISTRATIVO

BDI : 23,61 %

Local : RUARUA GUIDO PRATTI, ACADEMIA POPULAR OSCARINO ALVES MACIEL GAIBER, ILHA DE SANTA MARIA, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1403	TRANSPORTES				
140301	Transporte de material escavado para bota-fora, em caminhão basculante, em vias urbanas, incluso tempo de espera para carga e descarga em área licenciada de aterro de resíduos (PRÓPRIA - cód.: 95877)	m3	0,43	48,76	20,96
140302	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	6,5	110,71	719,61
1404	CAIXAS DE PASSAGEM DE ALVENARIA				
140401	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	377,83	755,66
1405	ELETRODUTO E ABRAÇADEIRAS				
140501	Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 1" (32mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX (PRÓPRIA - cód.: 151127)	m	170,5	25,79	4.397,19
140502	Duto de polietileno de alta densidade (PEAD), cor preta, seção circular, c/ corrugação helicoidal, flexível, fornecido com fio guia com acessórios conforme normas ABNT no diâmetro 1 1/2" - TIGRE, DAISA, KANAFLEX (PRÓPRIA - cód.: 151137)	m	6,5	110,47	718,05
140503	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm, para passagem de eletrodutos de diâmetros de 3/4" a 1" (SINAPI - cód.: 104758)	und	3	17,73	53,19
1406	CONDULETES E CAIXAS METÁLICAS				
140601	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 152116)	und	24	57,50	1.380,00
140602	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 152101)	und	26	70,33	1.828,58
140603	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LR, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 152114)	und	3	56,61	169,83
140604	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LL, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 152113)	und	1	62,63	62,63
140605	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LB, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 152115)	und	1	68,90	68,90
140606	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída T, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 152103)	und	8	78,63	629,04
140607	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída X, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 152102)	und	4	72,34	289,36
1407	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA				
140701	Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada subterrânea, a 2 fios, carga instalada em parede de até 9000W - 220/127V (LABOR - cód.: 151701)	und	1	2.752,25	2.752,25
1408	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO				
140801	Quadro de fabricação especial 60x60x25cm em chapa de aço de 1,5	und	1	2.378,05	2.378,05



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1511901 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA E REFORMA DA ACADEMIA POPULAR - PRAÇA OSCARINO ALVES
Órgão Cliente : MACIEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS **Data Base (lo) :** Abril/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DA ACADEMIA E ESPAÇO ADMINISTRATIVO

BDI : 23,61 %

Local : RUARUA GUIDO PRATTI, ACADEMIA POPULAR OSCARINO ALVES MACIEL GAIBER, ILHA DE SANTA MARIA, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	mm (16 MSG), IP-65, corrente máxima 63A, capacidade p/ 12 dispositivos modulares padrão DIN, barram. pente, barras de N+T, com porta, placa de acrílico, e trinco <i>Quadro de distribuição e comando, montagem coforme projeto.</i> (LABOR - cód.: 150317)				
1409	DISJUNTORES				
140901	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 151338)	und	3	30,66	91,98
140902	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 151302)	und	2	30,66	61,32
140903	Mini-Disjuntor monopolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 151318)	und	2	36,34	72,68
140904	Dispositivo interruptor diferencial residual bipolar, corrente nominal 25A, sensibilidade 30mA, 240VCA, Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR - cód.: 151350)	und	1	181,60	181,60
140905	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar tipo II, tensão nominal 175VCA, corrente de surto máxima 20KA, marcas CLAMPER, SIEMENS, ELETROMAR (LABOR - cód.: 151301)	und	2	77,73	155,46
1410	FIOS E CABOS				
141001	Cabo PP de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 3x2,5mm ² (LABOR - cód.: 151439)	m	123	19,96	2.455,08
141002	Cabo flexível, com isol. de 750 V e seção de 2,5 mm ² , com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 70° C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv (LABOR - cód.: 151417)	m	848	10,89	9.234,72
141003	Cabo flexível, com isol. de 750 V e seção de 16,0 mm ² , com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 70° C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv (LABOR - cód.: 151421)	m	5	33,15	165,75
141004	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 150918)	und	5	47,19	235,95
141005	Fita isolante autofusão em rolo de 19mm x 10m, marca de referência Scotch-3M ou equivalente técnico (LABOR - cód.: 150918)	und	1	45,79	45,79
1411	ANILHAS E TERMINAIS				
141101	Anilhas de plástico para identificação de cabos com seção entre 2.5 e 6.0 mm ² (SETOP-MG - cód.: ED-48361)	und	100	11,47	1.147,00
141102	Anilhas de plástico para identificação de cabos com seção de 10.0 e 16.0 mm ² (SETOP-MG - cód.: ED-48362)	und	10	11,48	114,80
141103	Terminal agulha 2,5 mm ² (PRÓPRIA - cód.: 152001)	und	10	12,87	128,70
141104	Terminal agulha 16,0 mm ² (PRÓPRIA - cód.: 1EE6.000098)	und	1	17,29	17,29
141105	Terminal olhal 2,5 mm ² (LABOR - cód.: 152001)	und	13	13,75	178,75
141106	Terminal olhal 16,0 mm ² (PRÓPRIA - cód.: 152004)	und	2	17,53	35,06
141107	Abraçadeira de nylon para prender cabos, diâm. máx. de amarração 100 mm, marcas de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER ELETRIC (LABOR - cód.: 150904)	und	30	7,14	214,20
141108	Abraçadeira de nylon para prender cabos, diâm. máx. de amarração 150 mm, marcas de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER ELETRI (LABOR - cód.: 150904)	und	5	7,31	36,55

Total do Item 14: **31.510,77**

15 **INSTALAÇÃO FOTOVOLTAICA**

1501 **SISTEMA DE GERAÇÃO**

150101 Fornecimento, homologação e instalação de microusina de geração und 1 10.840,13 10.840,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1511901 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA E REFORMA DA ACADEMIA POPULAR - PRAÇA OSCARINO ALVES
Órgão Cliente : MACIEL
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base (lo) : Abril/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DA ACADEMIA E ESPAÇO ADMINISTRATIVO

BDI : 23,61 %

Local : RUARUA GUIDO PRATTI, ACADEMIA POPULAR OSCARINO ALVES MACIEL GAIBER, ILHA DE SANTA MARIA, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	fotovoltaica On Grid, composta por 4 placas fotovoltaicas de 700Wp e 1 micro inversores de 2kW trifásico, saída 220V, proteções embutida. Infraestrutura completa, cabos e fixações. Conforme projeto. (MERCADO - cód.: 2CB9.000053)				
1502	DISJUNTORES				
150201	Mini-Disjuntor monopolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 151303)	und	1	30,66	30,66
1503	FIOS E CABOS				
150301	Cabo flexível, com isol. de 750 V e seção de 6,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 70° C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv (LABOR - cód.: 151419)	und	60	16,69	1.001,40
150302	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 150918)	und	1	47,19	47,19
150303	Fita isolante autofusão em rolo de 19mm x 10m, marca de referência Scotch-3M ou equivalente técnico (LABOR - cód.: 150918)	und	1	45,79	45,79

Total do Item 15: 11.965,17

16	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				
1601	LOUÇAS				
160101	Lavatório de louça branca sem coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates em PVC, exclusive torneira (LABOR - 2024 - cód.: 170104)	und	1	372,14	372,14
160102	Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de acionamento simples - Izy - Deca, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação (LABOR - 2024 - cód.: 170129)	und	1	924,19	924,19
1602	TORNEIRAS				
160201	Torneira de mesa bica móvel, linha Spot ref. 1167 C43, acabamento cromado, marcas de ref.ência Deca, Fabrimar, Docol ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 170315)	und	1	947,84	947,84

Total do Item 16: 2.244,17

17	APARELHOS ELÉTRICOS				
1701	LUMINÁRIAS				
170101	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor e aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9 W/127 V, soquete antivibratório, ref. Lumicenter ou equivalente. (PRÓPRIA - cód.: 181001)	und	3	236,01	708,03
170102	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor e aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18 W/127 V, soquete antivibratório, ref. Lumicenter ou equiv. (PRÓPRIA - cód.: 181002)	und	33	255,12	8.418,96
1702	PROJETORES				
170201	Projeto externo de LED potência 50W, vida útil superior a 25.000 h, IP 66, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), ref. PBF 50 589 cód. 11193, marcas de referência Briwax, Brilia, Led Star, Kian ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 181009)	und	10	176,28	1.762,80
170202	Suporte para instalação dos projetores, em cantoneira de ferro 1.1/2"x1.1/2"x1/8" e barra chata de ferro 1/4"x1", inclusive pintura esmalte sintético a duas demãos e fundo anticorrosivo a uma demão (PRÓPRIA - cód.: 150915)	und	10	539,08	5.390,80



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1511901 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA E REFORMA DA ACADEMIA POPULAR - PRAÇA OSCARINO ALVES
Órgão Cliente : MACIEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base (lo) : Abril/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DA ACADEMIA E ESPAÇO ADMINISTRATIVO

BDI : 23,61 %

Local : RUARUA GUIDO PRATTI, ACADEMIA POPULAR OSCARINO ALVES MACIEL GAIBER, ILHA DE SANTA MARIA, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1703	<i>INTERRUPTORES E TOMADAS</i>				
170301	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V e uma tomada 3 polos universal 10A/250V, com placa 4x2" (LABOR - 2024 - cód.: 180208)	und	5	110,77	553,85
170302	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" (LABOR - 2024 - cód.: 180201)	und	33	52,84	1.743,72
1704	<i>OUTROS APARELHOS</i>				
170401	Relé Fotocélula 220V para o acionamento de pontos luminosos Ref. (FCR2TF) Exatron , RM10 - TECNOWATT ou similar (LABOR - cód.: 150923)	und	10	51,55	515,50
170402	Timer digital 100-240VAC 16A 24HRS (PRÓPRIA - cód.: 151311)	und	1	164,52	164,52
170403	Contator tripolar, NA, C.A. 60Hz, bobina 127V, AC3-16A. (PRÓPRIA - cód.: 2CB9.000076)	und	2	301,87	603,74
170404	Chave seletora 3 posições (LABOR - cód.: 152222)	und	1	60,05	60,05

Total do Item 17: **19.921,97**

18	<i>PINTURA</i>				
1801	<i>SOBRE PAREDES E FORROS</i>				
180101	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	11,8	28,31	334,05
180102	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 190106)	m2	58,98	38,05	2.244,18
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	16,7	30,42	508,01
1802	<i>SOBRE MADEIRA</i>				
180201	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	12,6	54,94	692,24
1803	<i>SOBRE PISOS</i>				
180301	Pintura impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de borracha clorada à base de solvente (TCPO - cód.: R3 10 97 00 00 00 00 54 24)	m2	381,11	69,36	26.433,78

Total do Item 18: **30.212,26**

19	<i>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</i>				
1901	<i>FECHAMENTOS</i>				
190101	Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios. (LABOR - cód.: 200141)	m	67,84	279,00	18.927,36
1902	<i>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA</i>				
190201	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) (LABOR - 2024 - cód.: 200402)	m2	771,9	1,77	1.366,26
190202	Limpeza geral da obra (edificação) (LABOR - 2024 - cód.: 200401)	m2	16,7	12,68	211,75



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1511901 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA E REFORMA DA ACADEMIA POPULAR - PRAÇA OSCARINO ALVES
Órgão Cliente : MACIEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base (lo) : Abril/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DA ACADEMIA E ESPAÇO ADMINISTRATIVO

BDI : 23,61 %

Local : RUARUA GUIDO PRATTI, ACADEMIA POPULAR OSCARINO ALVES MACIEL GAIBER, ILHA DE SANTA MARIA, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1903	DIVERSOS EXTERNOS				
190301	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação (LABOR - 2024 - cód.: 200576)	und	1	929,70	929,70
190302	Banco de ferro e madeira tipo cabeça de cavalo, pintado com tinta esmalte sintético (LABOR - 2024 - cód.: 200537)	und	4	1.356,95	5.427,80
190303	Guarda corpo com corrimão duplo em tubo de aço inox AISI 304, Ø2" (montantes distancia máx. 1,5m e travamento horizontal superior), Ø1.1/2" (corrimão duplo e travamento horizontal inferior) e Ø3/4" (tubos fixados na horizontal e suportes do corrimão, esp. 1,5mm, H=1,10m) fixação dos montantes no piso por meio de flange com três furos e chumbadores, canoplas de acabamento em aço inox (LABOR - 2024 - cód.: 200583)	m	6,64	931,39	6.184,42
190304	Guarda corpo de tubo de aço inox AISI 304, Ø2" e Ø1.1/2" esp. 1.5 mm, H=1.10 m, canoplas de acabamento, sem corrimão, chumbado em piso de concreto armado com chumbador tipo parabolt, conforme detalhe em projeto (LABOR - cód.: 200583)	m	2,55	1.652,15	4.212,98

Total do Item 19:	37.260,27
Total da Planilha 1:	1.249.398,50
Total Orçamento :	1.249.398,50



Documento assinado digitalmente
ROMEY FRANCISCO DE OLIVEIRA JUNIOR
Data: 13/07/2026 13:35:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>