



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

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 Os valores correspondentes a aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários;
- 03 A incidência de encargos sociais adotada para mão-de-obra é de 141,02%;
- 04 O valor do BDI está fixado em 28,37%, 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;
- 05 O valor do BDI para equipamentos (elevadores, plataforma elevatória, equipamentos de ar condicionado e sistema fotovoltaico) está fixado em 15,57%; Serão pagos somente após instalação;
- 06 Nos serviços, quando não explícitas no texto, estão incluídas as perdas dos materiais;
- 07 Os consumos de combustível e energia elétrica para máquinas e equipamentos já estão incluídos nas composições de preços unitários em que eles são utilizados;
- 08 Os serviços com descrição igual e repetidos na planilha, quando não existir referência específica na mesma, deverão ter o mesmo preço;
- 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 Na execução do projeto elétrico é proibida a utilização de "cabinho flexível" em substituição a "fio ou cabo de cobre", conforme projeto;
- 11 Profissionais responsáveis pelos levantamentos de quantitativos: 1) Projetos de Arquitetura-Reforma, SPDA, Cabeamento estruturado, Incêndio, Fotovoltaico: Rômulo Carlos Zottich; 2) Projetos de Arquitetura-ampliação, Instalações Elétricas: Pedro Pereira CREA-ES 033429/D; 3) Projetos Instalações Hidrossanitárias, Estruturas de Concreto (infra e supraestrutura), Estruturas Metálicas: Tayanne Barcelos CREA-ES 8212/D; 4) Projeto de Climatização: Dulciléia Seraphim Monteiro CREA-ES 8538-D; Profissionais responsáveis pela elaboração da planilha orçamentária e composição de custos: 1) Projetos de Arquitetura, Climatização, Incêndio, Rede estruturada, Fotovoltaico: Dulciléia Seraphim Monteiro CREA-ES 8538-D; 2) Projetos Instalações Hidrossanitárias, Projeto Estruturas de Concreto (infra e supraestrutura), Estruturas Metálicas e SPDA: Tayanne Barcelos CREA-ES 8212/D; 3) Projeto Elétrico: Pedro Pereira CREA-ES 33429/D;
- 12 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;
- 13 Prazo de execução da obra: 540 (quinhentos e quarenta dias);



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
 Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

Local : JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

BDI : 28,37 %

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
0101	Administração local - (ver nota 12) (SEMOB/PMV)	und	100	3.692,00	369.200,00
Total do Item 01:					369.200,00
02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
0201	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				
020101	Instalação temporária para abastecimento de água da obra inclusive hidrometro para medição (LABOR - cód.: 020204)	und	1	304,76	304,76
020102	Instalação temporária de energia elétrica para a obra, inclusive fornecimento de caixa para medidor polifásico e disjuntor (LABOR - cód.: 020205)	und	1	854,20	854,20
0202	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS				
020201	Placa de obra padrão PMV, nas dimensões de 2.0 x 4.0 m (LABOR - cód.: 020342)	m2	8	430,17	3.441,36
020202	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 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) (LABOR - cód.: 26A3.000281)	m	125,19	255,17	31.944,73
020203	Reservatório de polietileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização) (LABOR - cód.: 021011)	und	1	2.926,19	2.926,19
020204	Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 4mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização) (LABOR - cód.: 021008)	m2	12	256,16	3.073,92
020205	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 4mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização) (LABOR - cód.: 021009)	m2	6	343,69	2.062,14
0203	LOCAÇÃO DE CONTAINERS				
020301	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. (LABOR - cód.: 020352)	ms	18	1.404,69	25.284,42
020302	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. (LABOR - cód.: 020353)	ms	18	1.404,69	25.284,42
020303	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. (LABOR - cód.: 020354)	ms	18	869,49	15.650,82
020304	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bôsc, 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 - cód.: 020355)	ms	18	1.316,65	23.699,70
020305	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 - cód.: 020356)	ms	18	958,60	17.254,80
020306	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra (LABOR - cód.: 020344)	und	5	2.199,62	10.998,10
0204	ANDAIMES E EQUIPAMENTOS				
020401	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem (LABOR - cód.: 020339)	m2	5.058	25,26	127.765,08
020402	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada) (LABOR - cód.: 020348)	m2	1.140	34,70	39.558,00



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

Local : JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

BDI : 28,37 %

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
020403	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal) (LABOR - cód.: 020346)	m	216	19,26	4.160,16
020404	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (PRÓPRIA - cód.: 216E.000400)	m	864	27,78	24.001,92
020405	Plataforma madeira p/ andaime tubular aproveitamento 20x (PRÓPRIA - cód.: 0146)	m2	24	5,47	131,28
020406	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela (PRÓPRIA - cód.: 1271)	m2	2.400	0,67	1.608,00
020407	Calha fechada de tábuas de madeira para descida de escombros/entulho (PRÓPRIA - cód.: 0811)	m	10	156,57	1.565,70

Total do Item 02: **361.569,70**

Total da Planilha 1: **730.769,70**



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 2 - AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	MOVIMENTO DE TERRA				
0101	ESCAVAÇÕES				
010101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (LABOR - cód.: 030101)	m3	222,29	65,96	14.662,25
0102	REATERRO E COMPACTAÇÃO				
010201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm (LABOR - cód.: 030201)	m3	120,17	71,04	8.536,88
010202	Aterro com areia em valeta para proteção de tubulação de agua (alimentação das piscinas), inclusive fornecimento e adensamento (PRÓPRIA - cód.: 0009)	m3	112	209,45	23.458,40
0103	TRANSPORTES				
010301	Destinação final de resíduos - classe IIA - (não recicláveis) em aterro sanitário, exclusive remoção de resíduos (PRÓPRIA - cód.: 0102)	ton	142,97	163,67	23.399,90
010302	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm) (PRÓPRIA - cód.: 97918)	txk	3.574,25	2,39	8.542,46
0104	CARREGAMENTO				
010401	Carregamento mecânico de materiais (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000268)	m3	102,12	3,61	368,65
Total do Item 01:					78.968,54
02	ESTRUTURAS				
0201	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)				
020101	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 - cód.: 040231)	m3	4,61	817,60	3.769,14
020102	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) (LABOR - cód.: 040238)	m2	623,21	106,60	66.434,19
020103	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR - cód.: 040253)	m3	77,46	859,53	66.579,19
020104	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm (LABOR - cód.: 040246)	kg	491	15,60	7.659,60
020105	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm (LABOR - cód.: 040243)	kg	1.906	14,27	27.198,62
020106	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 - cód.: 040245)	kg	1.694	15,25	25.833,50
0202	SUPER-ESTRUTURA				
020201	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, para lajes maciças, levando-se em conta a utilização 2 vezes, inclusive material, corte, montagem, escoramento metálico e desforma (PRÓPRIA - cód.: 1046)	m2	545,31	89,50	48.805,25
020202	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, para vigas, levando-se em conta a utilização 2 vezes, inclusive material, corte, montagem, escoramento metálico e desforma (PRÓPRIA - cód.: 1112)	m2	411,65	321,77	132.456,62
020203	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, para pilares, levando-se em conta a utilização 2 vezes, inclusive material, corte, montagem e escoramento metálico (PRÓPRIA - cód.: 1270)	m2	297,73	147,42	43.891,36
020204	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 - cód.: 040331)	m3	126,04	801,94	101.076,52
020205	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm (LABOR - cód.: 040333)	kg	2.014	15,60	31.418,40
020206	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50	kg	3.948	14,27	56.337,96



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 2 - AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
020207	A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm (LABOR - cód.: 040328) Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm (LABOR - cód.: 040332)	kg	4.460	15,25	68.015,00
0203	DIVERSOS				
020301	Execução de furo em concreto armado, para fixação de armadura com Sikadur 32. (PRÓPRIA - cód.: 10B.000006)	m	11,3	520,60	5.882,78
020302	Locação de obra com gabarito de madeira (LABOR - cód.: 010501)	m2	475	14,52	6.897,00
0204	ESTRUTURA METÁLICA BRISES				
020401	Estrutura metálica do BRISE 4, constituída de perfis em aço estrutural ASTM A-36 e SAE 1020, incl. jateamento padrão Sa 2 1/2, fundo primer epóxi e acabamento c/ esm. epóxi. (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000014)	Kg	217,27	34,27	7.445,84
020402	Estrutura metálica do BRISE 5, constituída de perfis em aço estrutural ASTM A-36 e SAE 1020, incl. jateamento padrão Sa 2 1/2, fundo primer epóxi e acabamento c/ esm. epóxi. (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000015)	Kg	151,85	34,35	5.216,05
Total do Item 02:					704.917,02
03	PAREDES E PAINÉIS				
0301	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
030101	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) (LABOR - cód.: 050606)	m2	1.164,27	79,60	92.675,89
030102	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm (LABOR - cód.: 050602)	m2	61,7	102,90	6.348,93
030103	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm (LABOR - cód.: 050112)	m2	0,64	206,57	132,20
0302	PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS				
030201	Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapas de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel (LABOR - cód.: 050202)	m2	38,11	156,75	5.973,74
0303	VERGAS/CONTRAVERGA				
030301	Verga reta moldada no local com forma de madeira considerando 5 reaproveitamentos, concreto armado Fck=20 MPa (PRÓPRIA - cód.: 0708)	m3	1,85	3.398,76	6.287,71
0304	ALVENARIA ESTRUTURAL				
030401	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm (LABOR - cód.: 050501)	m2	129,78	158,61	20.584,41
030402	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 4.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000002)	m2	239,84	102,90	24.679,54
030403	Alvenaria de bloco canaleta de concreto estrutural 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 4.5 MPa, cheios, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 1 (PRÓPRIA - cód.: 1B52.001645)	m2	24,07	201,66	4.853,96
0305	PAREDES - SALA DO RAO X				
030501	Parede de gesso acartonado, esp.final 140mm, composta por 02 chapas tipo safeboard 12,5mm (lado interno) e 02 chapas tipo	m2	30	1.109,19	33.275,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
 Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 2 - AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030502	hardboard 12,5mm (lado externo), montantes de 90mm, espaçados 500mm, ref. Knauf W 112 ou similar - instalado Obs.: As juntas do gesso acartonado da sala do raio X serão preenchidas com safeboard (primeira demão) e com fastfix ou readydix-br (segunda demão) (PRÓPRIA - cód.: 216E.000126) Chapa em gesso acartonado tipo safeboard 12,5mm (lado interno), fixada na parede de alvenaria Obs.: As juntas do gesso acartonado da sala do raio X serão preenchidas com safeboard (primeira demão) e com fastfix ou readydix-br (segunda demão) (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000172)	m2	11,65	554,60	6.461,09

Total do Item 03: 201.273,17

04	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
0401	MARCOS E ALIZARES				
040101	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m (LABOR - cód.: 060103)	und	22	515,52	11.341,44
040102	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente (LABOR - cód.: 060110)	m	27	116,38	3.142,26
0402	PORTAS DE MADEIRA				
040201	(P1)-Porta de abrir lisa sarrafeada (semi-sólida), mad lei angelim pedra, e=35mm, rev laminado melamínico textur, proteção base em chapa de aço inox h=40cm (inter/exter). Inclusos aliz, dobr e fech externa, excl.marco-(0.8x2.1)m (PRÓPRIA - cód.: 1BE9.000288)	und	20	2.271,84	45.436,80
040202	(P2) - Porta de abrir lisa sarrafeada (semi-sólida) em madeira de lei angelim pedra, c/barra de apoio inox e proteção na base em inox h=40cm (inter./exter.), incl. alizares, dobr. e fechadura externa, excl. marco, dim.(0.80x2.10)m (PRÓPRIA - cód.: 0712)	und	2	2.024,95	4.049,90
040203	(P3)-Porta correr lisa sarrafeada(semi-sólida),mad lei angelim pedra,e=35mm,rev lam melam text cor foggy, base chapa aço inox h=40cm (int/ext). Inclusos aliz,fech trinco bico papagaio, pux duplo vertical,rold,excl.marco-(1.0x2.1)m (PRÓPRIA - cód.: 1708.000241)	und	2	2.283,45	4.566,90
040205	(P5)-Porta abrir 2 fls,lisa (semi-sólida), mad lei angelim pedra, e=35mm, rev laminado melamínico text foggy, base chapa aço inox h=40cm (inter/exter), 1 visor p/vidro. Inclusos aliz, dobr e fech externa, excl.marco, (2.0x2.1)m (PRÓPRIA - cód.: 1BE9.000298)	und	1	5.934,51	5.934,51
040206	(P13)-Porta de abrir 2 fls, lisa (semi-sólida), mad lei angelim pedra, e=35mm, rev laminado melamínico texturizado foggy. Inclusos aliz, dobr e fech externa, excl.marco, dim.(1.00x2.10)m (PRÓPRIA - cód.: 1BE9.000298)	und	1	2.938,16	2.938,16
040207	(P4)-Porta abrir lisa (semi-sólida), mad lei angelim pedra, e=35mm, rev laminado melam textur foggy, c/visor p/vidro, proteção base c/chapa aço inox h=40cm (int/ext). Inclusos aliz,dobr e fech interna, excl. marco, dim.(1.0x2.1)m (PRÓPRIA - cód.: 1BE9.000285)	und	1	3.940,23	3.940,23
0403	PORTA RAO X				
040301	(PRX) - Porta radiológica, de abrir, em madeira maciça, blindada com chumbo de 1mm, completa, incl. visor de vidro plumbífero de 100x150mm, fechadura, dobradiças, alizar e marco blindado, dim. (0.80x2.10)m (PRÓPRIA - cód.: 216E.000128)	und	1	6.045,10	6.045,10

Total do Item 04: 87.395,30

05	ESQUADRIAS METÁLICAS				
0501	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)				
050101	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio pintura eletrostática cinza claro, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000097)	m2	37,36	529,00	19.763,44
050102	Janela de correr com bandeira fixa para vidro, em alumínio pintura eletrostática cinza claro, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000097)	m2	15,54	661,90	10.285,93



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 2 - AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	26A3.000179)				
0502	GRADES E PORTÕES				
050201	(PM6 e PM7) - Portão de abrir 1 fl em tubo fer galv ø 2", barra chata galv 1"x3/16", chapa vincada de ferro galv nº18, perfil "L" 1.1/2"x3/16", fechadura de seg. tetra chave, inclusive chumbamento (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000108)	m2	2,1	1.136,43	2.386,50
050202	(PM1, PM5A, PM10 e PM11) - Porta de abrir tipo veneziana em alumínio pintura eletrostática cinza claro, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000290)	m2	4,31	1.210,17	5.215,83
050203	(P10 e PM5) - Porta de abrir tipo veneziana em alumínio pintura eletrostática cinza claro e parte superior para vidro (exclusive este), linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000098)	m2	2,86	888,50	2.541,11
050204	(PM2/PM4) - Porta de abrir tipo veneziana em alumínio pintura eletrostática cinza claro, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000152)	m2	10,55	1.210,17	12.767,29
050205	(PM3) - Portão de abrir 2 fls+fixo em tubo de ferro galv de 1.1/2", barra chata de ferro galv 1"x3/16", chapa de fe galv nº 18. tela de arame galv.fio 12 malha 1/2"- instalado (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000155)	m2	12,9	1.162,58	14.997,28
050206	Grade interna de janelas, requadro de tubo retangular 40x30x1.2(mm) e barra redonda Ø 1/2" em ferro galvanizado - instalada (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000100)	m2	52,9	700,98	37.081,84
050207	Grade de tela mosquito removível em tela peneira inox malha 24,Ø BWG 28, abertura 0.70 mm, ref.Tegape, com requadro de alumínio (PRÓPRIA - cód.: 0501)	m2	1,76	509,98	897,56
Total do Item 05:					105.936,78
06	VIDROS				
0601	VIDROS PARA ESQUADRIAS				
060101	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura (LABOR - cód.: 080102)	m2	51,77	346,18	17.921,74
060102	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura (LABOR - cód.: 080103)	m2	2,56	377,16	965,53
060103	Vidro laminado transparente liso, com 6 mm de espessura (PRÓPRIA - cód.: 2216)	m2	0,16	775,56	124,09
0602	ESPELHOS				
060201	Espelho prata 4 mm bisotado nas bordas em 1.50cm, colado sobre caixa de compensado naval 20mm, revestido com fórmica fosca preta nas laterais, conforme detalhe (LABOR - cód.: 080205)	m2	1,8	1.089,81	1.961,66
Total do Item 06:					20.973,02
07	COBERTURA				
0701	ESTRUTURA				
070101	Estrutura metálica COBERTURA 4, constituída por perfis em aço estrutural ASTM A-36 e SAE 1020, incl. jateamento padrão Sa 2 1/2, fundo primer epóxi e acabamento c/ esm. epóxi. (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000005)	Kg	72,92	39,11	2.851,90
070102	Estruturas metálicas das COBERTURAS 22 a 24, constituídas de perfis em aço estrutural ASTM A-36 e SAE 1020, incl. jateamento padrão Sa 2 1/2, fundo primer epóxi e acabamento c/ esm. epóxi. (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000010)	Kg	1.273,81	45,28	57.678,12
0702	TELHADO				
070201	Cobertura telha termoacústica tipo telha/telha trapezoidal TR40 de aço galvalume esp. 0,5mm, com isolamento em poliisocianurato (PIR) injetado esp.30mm, pré-pintada nas 2 faces cor branco padrão, inclusive acessórios de fixação (LABOR - cód.: 090233)	m2	161,9	245,84	39.801,50



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 2 - AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
070202	Cobertura em chapa de policarbonato alveolar, esp.10mm, tipo marquise, inclusive elementos de fixação - (exclusive estrutura metálica) (PRÓPRIA - cód.: 0802)	m2	3	278,04	834,12
0703	RUFOS E CALHAS				
070301	Fornecimento e instalação de rufo metálico de topo dentado, para telha TR40, esp.0.65mm, mar. ref. Perfilor, Isoeste ou equiv., pintado nas duas faces, inclusive acessórios de fixação (PRÓPRIA - cód.: F6.000485)	m	38	85,39	3.244,82
070302	Fornecimento e instalação de rufo metálico lateral, mar. ref. Perfilor, Isoeste ou equiv., pintado nas duas faces, inclusive acessórios de fixação (PRÓPRIA - cód.: 2455.000069)	m	26	63,34	1.646,84
070303	Acabamento frontal para p/ telha termoacústica trapezoidal 40, com pingadeira, pintura na cor branca, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000275)	m	38	54,53	2.072,14
Total do Item 07:					108.129,44
08	IMPERMEABILIZAÇÃO				
0801	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS				
080101	Impermeabilização a base de Neutrol ou equivalente, para fundações, baldrame, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos (PRÓPRIA - cód.: 24C1.000002)	m2	272,06	40,01	10.885,12
080102	Pintura impermeabilizante por cristalização, mono componente com aplicação de 2 demãos com consumo mínimo de 1,5kg/m2, marca de referência: Vandex super da Viapol ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 2241.000288)	m2	11,9	82,76	984,84
080103	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, e=4mm (PRÓPRIA - cód.: 98546)	m2	145,84	162,09	23.639,21
080104	Regularização de superfície para impermeabilização, com arg. de cimento e areia traço 1:3, e= 2 cm (LABOR - cód.: 100402)	m2	109,45	29,77	3.258,33
080105	Aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex pro-3, largura 2mm ou equivalente. (PRÓPRIA - cód.: 0523)	m	90,98	14,65	1.332,86
080106	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. (PRÓPRIA - cód.: 98565)	m2	109,45	42,45	4.646,15
080107	Armadura de tela de aço Q47, CA-60 - Ø 3,00 mm, malha de 15 x 15 cm (PRÓPRIA - cód.: 04.101.000052.SER)	m2	36,39	21,51	782,75
080108	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm (LABOR - cód.: 100507)	m2	36,39	68,70	2.499,99
0802	IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDES				
080209	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos (LABOR - cód.: 100203)	m2	133,68	62,49	8.353,66
Total do Item 08:					56.382,91
09	TETOS E FORROS				
0901	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA				
090101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm (LABOR - cód.: 110101)	m2	454	16,55	7.513,70
090102	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada e areia fina lavada no traço 1:1:6 espessura de 25 mm (LABOR - cód.: 110105)	m2	16,76	81,09	1.359,07
0902	REBAIXAMENTOS				
090201	Fornecimento e instalação de Forro de gesso acartonado liso, em placas ST espessura 12,5 mm, estruturado com perfis metálicos galvanizados longitudinais, espaçados a cada 0,60m, juntas fitadas e emassadas (LABOR - cód.: 110904)	m2	436,53	109,38	47.747,65
090202	Linha de sombra em forro de gesso (PRÓPRIA - cód.: 2217)	m	433,15	35,94	15.567,41
090203	Forro modulado removível de fibra mineral, placas de	m²	71	142,39	10.109,69



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 2 - AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
090204	125x625x15mm, cor branca, inclusive suportes e perfis de alumínio, ref.: OWA, Kanuf, Hunter /Douglas (PRÓPRIA - cód.: 2241.000178) Alçapão metálico para drywall 60 x 60 cm (visita) (PRÓPRIA - cód.: 0510)	und	1	270,12	270,12
Total do Item 09:					82.567,64
10	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
1001	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA				
100101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm (LABOR - cód.: 120101)	m2	2.851,92	8,64	24.640,59
100102	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm (LABOR - cód.: 120301)	m2	290,91	41,19	11.982,58
100103	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 - cód.: 120303)	m2	2.531,57	69,90	176.956,74
1002	ACABAMENTOS PAREDES				
100201	Cerâmica 10 x 10 cm, cores claras: branco gelo, ceniza, verde ou azul, marca referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000129)	m2	165	126,65	20.897,25
100202	Cerâmica 30 x 60 cm, cor branca, acabamento acetinado, marca de referência Portobello, Portinari ou Eliane empregando argamassa colante, inclusive rejunte 3 mm (PRÓPRIA - cód.: 216E.000130)	m2	125,91	118,86	14.965,66
100203	Acabamento de perfil "U" em alumínio pintura eletrostática branca 2cm - (3/4"x3/4"x1/16") (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000130)	m	150,05	28,88	4.333,44
100204	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes (LABOR - cód.: 120208)	m	10	22,57	225,70
100205	Requadro de granito cinza andorinha polido 2x3cm, acabamento reto (PRÓPRIA - cód.: 216E.000131)	m	34,1	66,16	2.256,06
100206	Chapa de alumínio composto (ACM), esp.4mm amadeirado padrão madeira clara, ref. Alucomax - wood mogno pe, Engebold ou Daybrasil - instalada na parede em suportes metálicos, inclusive estes, conforme detalhe de projeto (PRÓPRIA - cód.: 216E.000146)	m2	161,61	427,81	69.138,37
Total do Item 10:					325.396,39
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				
1101	LASTRO DE CONTRAPISO				
110101	Regularização de base para revestimento de pisos, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 3 cm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000132)	m2	474,6	58,99	27.996,65
1102	ACABAMENTOS PISOS				
110201	Fornecimento e instalação de piso vinílico em manta esp=2mm, com base compacta, testeiras e arremates, Ref. Tarkett, linha Decode, coleção colormatch ou equivalente, cor light grege (PRÓPRIA - cód.: 0211)	m2	436,78	334,34	146.033,03
110202	Piso porcelanato 60x60cm, p/área de tráfego intenso e ambientes molhados, ref. Eliane-Matéria Titanio na cor (cinza claro), Incepa Pro Ivory GP ou Biancogrês-Tribeca Grey, junta 1mm(cor gelo), assent c/arg p/porcelanato interno (PRÓPRIA - cód.: 216E.000133)	m2	37,82	202,31	7.651,36
110203	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm (LABOR - cód.: 130209)	m2	3,11	110,95	345,05
110204	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm (LABOR - cód.: 130231)	m2	48,7	172,41	8.396,37
110205	Tratamento de piso de concreto por endurecedor químico a base de silicatos ou fluoretos, Reis Fórmula ou equivalente (LABOR - cód.: 130801)	m2	48,7	17,23	839,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 2 - AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110206	Aplicação de resina acrílica impermeabilizante para piso de alta resistência, marca de referência Hidronorth ou equivalente a duas demãos (PRÓPRIA - cód.: 0463)	m2	48,7	34,49	1.679,66
110207	Piso drenante, vibroprensado intertravado, tipo brick, dim. 20x10x8cm, na cor cinza, com resistencia mínima à compressão de 35mpa, assentado sobre pó de pedra e=10cm (PRÓPRIA - cód.: 1C86.000025)	m2	39,32	153,31	6.028,15
110208	Fornecimento e assentamento de piso podotátil de alerta ou direcional de PVC, colorido, dim. 25x25 cm, esp. 5mm, assentado com cola a base PVA, exclusive regularização e lastro (LABOR - cód.: 130605)	m2	1,62	167,64	271,58
110209	Piso/tabeira em placas de granito cinza andorinha lixado (levigado), espessura 2cm, inclusive assentamento e rejuntamento com argamassa pré-fabricada (PRÓPRIA - cód.: 0310)	m2	17,06	454,53	7.754,28
1103	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
110301	Rodapé em poliestireno, perfil Classy (ref. 24006120) 10cm cor branco, colado - instalado (PRÓPRIA - cód.: 216E.000135)	m	403,89	167,51	67.655,61
110302	Rodapé de granito cinza, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, dim. 10 x 2.0cm, conf.det.em proj. (PRÓPRIA - cód.: 130324)	m	47,38	98,23	4.654,14
110303	Soleira em granito cinza andorinha, levigado ou antiderrapante, largura 15cm, esp 2cm (PRÓPRIA - cód.: 216E.000136)	m	7,8	72,71	567,14
110304	Chapim de granito cinza andorinha esp. 2 cm, largura de 19 cm, com pingadeira dos dois lados (PRÓPRIA - cód.: 216E.000431)	m	103,72	96,53	10.012,09
110305	Peitoril de granito cinza andorinha polido, com pingadeira, esp. 2cm, largura 15cm (PRÓPRIA - cód.: 0164)	m	58,4	100,28	5.856,35
110306	Marco em granito cinza andorinha, largura 17 cm, esp. 2cm, para porta do elevador (PRÓPRIA - cód.: 1B21.000100)	m	10,2	104,93	1.070,29
Total do Item 11:					296.810,85
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
1201	PRUMADAS HIDRO-SANITÁRIAS				
120101	Barrilete, inclusive tubulação, conexões e registros da limpeza, extravasor e suspiro - água potável. (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000016)	und	1	9.734,21	9.734,21
120102	Barrilete, inclusive tubulação, conexões e registros da limpeza, extravasor e suspiro do reservatório superior de água não potável (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000017)	und	1	2.511,17	2.511,17
120103	(AF16=AF17=AF20) Prumada de água fria Ø25mm (PRÓPRIA - cód.: 2130.000008)	und	3	424,90	1.274,70
120104	(AF18) Prumada de água fria Ø60, Ø50, Ø25mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000019)	und	1	1.551,62	1.551,62
120105	(AF19) Prumada de água fria Ø25, Ø20mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000020)	und	1	688,99	688,99
120106	(AF21) Prumada de água fria Ø32, Ø25, Ø20mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000021)	und	1	1.332,19	1.332,19
120107	(AF22 = AF23) Prumada de água fria Ø20mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000022)	und	2	344,11	688,22
120108	(AP 16) Prumada de água pluvial Ø150, Ø100mm, inclusive ralos hemisféricos (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000024)	und	1	2.621,34	2.621,34
120109	(AP17 = AP18 = AP19 = AP20) Prumada de água pluvial Ø100mm, inclusive ralos hemisféricos (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000025)	und	4	1.439,81	5.759,24
120110	(CV-1) Coluna de ventilação Ø50 e 100mm, inclusive terminal de ventilação. (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000168)	und	1	1.065,70	1.065,70
120111	(CV-2) Coluna de ventilação Ø75mm, inclusive terminal de ventilação. (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000169)	und	1	1.186,37	1.186,37
120112	(CV-3) Coluna de ventilação Ø50mm, inclusive terminal de ventilação. (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000170)	und	1	291,93	291,93
120113	TQ01 - Tubo de queda Ø100mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000173)	und	1	502,53	502,53
120114	TQ02 - Tubo de queda Ø75mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000174)	und	1	419,50	419,50



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 2 - AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
120115	TQ03 - Tubo de queda Ø40mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000175)	und	1	223,97	223,97
120116	TG01 - Tubo gordura Ø50mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000180)	und	1	1.103,65	1.103,65
1202	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS				
120201	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...) (LABOR - cód.: 140701)	pt	25	135,93	3.398,25
120202	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula de descarga de 50mm (1 1/2"), com acabamento para válvula de descarga Benefit, marca de referência Docol ou equivalente Mod. 00184906 (LABOR - cód.: 140713)	und	4	1.292,19	5.168,76
120203	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário) (LABOR - cód.: 140705)	pt	4	171,52	686,08
120204	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...) (LABOR - cód.: 140706)	pt	20	124,12	2.482,40
120205	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x185x50mm com grelha em aço inox (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000093)	und	3	297,59	892,77
120206	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox (LABOR - cód.: 140710)	und	7	270,76	1.895,32
1203	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
120301	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 - cód.: 141111)	und	3	926,95	2.780,85
120302	Caixa de areia sifonada alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. int. 60x60 cm e hmáx=1,00m, c/ tampa em FºFº 60x60cm, lastro conc. 10cm, revest. int. chap. e reboco imperm., inclus. escavação, reaterro, bota-fora. (PRÓPRIA - cód.: 0302)	und	2	958,49	1.916,98
120303	Caixa de inspeção de esgoto de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampão em ferro fundido 60x60cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., incl. movimento de terra (PRÓPRIA - cód.: 0197)	und	1	1.289,25	1.289,25
120304	Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp. 10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc. reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm (LABOR - cód.: 141112)	und	2	1.030,05	2.060,10
1204	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS				
120401	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia (LABOR - cód.: 140903)	m	120,04	87,56	10.510,70
120402	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia (LABOR - cód.: 140904)	m	27,8	135,85	3.776,63
120403	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia (LABOR - cód.: 140906)	m	5,1	75,98	387,50
1205	SERVIÇOS DE LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO				
120501	Limpeza de caixa de gordura, de passagem ou de inspeção (feito por servente) (LABOR - cód.: 142404)	und	9	15,22	136,98
120502	Descarte de material proveniente de limpeza de fossa realizada na região da Grande Vitória (LABOR - cód.: 142412)	t	4,54	163,67	743,06
120503	Tratamento/Impermeabilização com 4 demãos de argamassa sintética polimérica, resistente ao esgoto doméstico, consumo 4,0 Kg/m². (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000157)	m2	28,08	116,44	3.269,64
1206	RESERVATÓRIOS				
120601	Reservatório de polietileno de 5.000 L, exclusive flanges e torneira de bóia (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000182)	und	4	4.111,69	16.446,76
120602	Reservatório de polietileno de 500 L, exclusive flanges e torneira de bóia (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000202)	und	2	455,29	910,58
1207	DRENOS DA CLIMATIZAÇÃO				
120701	Tubulação para dreno de ar condicionado, Ø 40mm, inclusive	m	38,7	81,16	3.140,89



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 2 - AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	isolamento da tubulação com tubos flexíveis revestidos com filme protetor polipex plus com 10mm de espessura (PRÓPRIA - cód.: 174F.000211)				
120702	Tubulação para dreno de ar condicionado, Ø 50mm, inclusive isolamento da tubulação com tubos flexíveis revestidos com filme protetor polipex plus com 10mm de espessura (PRÓPRIA - cód.: 174F.000212)	m	36,9	131,78	4.862,68
120703	Tubulação para dreno de ar condicionado, Ø 32mm, inclusive isolamento da tubulação com tubos flexíveis revestidos com filme protetor polipex plus com 10mm de espessura (PRÓPRIA - cód.: 112C.000101)	m	137,5	57,23	7.869,13
120704	Bucha de redução curta de PVC soldável marrom, diâmetro 50 x 40mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000031)	und	5	47,37	236,85
120705	Curva 45° de PVC soldável marrom, diâmetro 32mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000032)	und	21	17,50	367,50
120706	Joelho 90° de PVC soldável marrom, diâmetro 32mm (1") (LABOR - cód.: 141502)	und	94	14,63	1.375,22
120707	Joelho 90° de PVC soldável marrom, diâmetro 40mm (1 1/4") (LABOR - cód.: 141503)	und	5	23,70	118,50
120708	Joelho 90° de PVC soldável marrom, diâmetro 50mm (1 1/2") (LABOR - cód.: 141504)	und	8	25,52	204,16
120709	Joelho 45° de PVC soldável marrom, diâmetro 40mm (1 1/4") (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000033)	und	6	13,39	80,34
120710	Joelho 45° de PVC soldável marrom, diâmetro 50mm (1 1/2") (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000034)	und	3	21,84	65,52
120711	Luva de redução soldável Ø40 x 32mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000204)	und	9	25,97	233,73
120712	Luva de PVC soldável marrom, diâmetro 40mm (1 1/4") (LABOR - cód.: 141514)	und	1	15,76	15,76
120713	Luva de PVC soldável marrom, diâmetro 50mm (1 1/2") (LABOR - cód.: 141515)	und	1	17,96	17,96
120714	Tê 90° de PVC soldável marrom, diâmetro 32mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000217)	und	7	16,69	116,83
120715	Tê 90° de PVC soldável marrom, diâmetro 40mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000218)	und	1	40,95	40,95
120716	Tê 90° de redução de PVC soldável marrom, diâmetro 40 x 32mm (1 1/4 x 1") (LABOR - cód.: 141509)	und	3	36,24	108,72
120717	Tê 90° de redução de PVC soldável marrom, diâmetro 50 x 40mm (1 1/2 x 1") (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000219)	und	9	53,03	477,27
120718	União PVC soldável 40mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000220)	und	1	57,02	57,02
120719	União PVC soldável 50mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000221)	und	1	61,45	61,45

Total do Item 12: **109.158,42**

13 **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

1301 **QUADROS**

130101	QDAC-2 - Quadro de distribuição de embutir, fabricação especial, proteção IP40, dim. 1000x600x250 mm, barramento principal de 269A, parciais de 179A e 112A. Inclusive eletrodutos, disjuntores e cabos desde o QGBT (PRÓPRIA - cód.: 150316)	und	1	45.983,06	45.983,06
130102	(QDLF-1) - Quadro de embutir 44 disj, barramento principal 100A, inclusive eletrodutos, cabos e disjuntores, desde o QGBT-US (PRÓPRIA - cód.: 151904)	und	1	12.455,02	12.455,02
130103	(QDAC-1) - Quadro de embutir 44 disj, barramento principal 100A, inclusive eletrodutos, cabos e disjuntores, desde o QGBT-US (PRÓPRIA - cód.: 151904)	und	1	10.499,84	10.499,84
130104	(QDLF-5) - Quadro de embutir 36 disj, barramento principal 150A, inclusive eletrodutos, cabos e disjuntores, desde o QGBT-US (PRÓPRIA - cód.: 150316)	und	1	27.882,70	27.882,70
130105	(QDPE) - Quadro de embutir 12 disj, barramento principal 100A, inclusive eletrodutos, cabos e disjuntores, desde o QDLF 1 (PRÓPRIA - cód.: 151901)	und	1	3.296,64	3.296,64



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 2 - AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1302	INSTALAÇÕES APARENTES				
130201	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa (LABOR - cód.: 150837)	m	60,51	178,51	10.801,64
130202	Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente (LABOR - cód.: 150867)	und	21	15,13	317,73
130203	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente (LABOR - cód.: 150871)	und	2	188,65	377,30
130204	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 (LABOR - cód.: 150876)	und	3	179,24	537,72
130205	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und) , vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) (LABOR - cód.: 150885)	und	41	80,35	3.294,35
130206	Saída horizontal para eletroduto de 1" (LABOR - cód.: 150851)	und	1	13,79	13,79
130207	Saída horizontal para eletroduto de 2" (LABOR - cód.: 150852)	und	8	15,25	122,00
130208	Saída horizontal para eletroduto de 1.1/4" (PRÓPRIA - cód.: 2315.000005)	und	2	13,09	26,18
130209	Saída horizontal em eletrocalha para perfilado 38x38mm (PRÓPRIA - cód.: 2315.000006)	und	4	23,48	93,92
130210	Perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38x38 mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000224)	m	40,14	30,94	1.241,93
130211	Caixa de derivação "C" em chapa de aço para perfilado (LABOR - cód.: 150888)	und	2	53,30	106,60
130212	Caixa de derivação "T" em chapa de aço para perfilado (LABOR - cód.: 150891)	und	2	44,17	88,34
130213	Saída horizontal para eletroduto de 3/4" (LABOR - cód.: 150850)	und	38	13,21	501,98
130214	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 101632)	un	2	48,88	97,76
1303	PONTOS ELÉTRICOS				
130301	Ponto de luz no teto - considerando eletroduto condutele PVC de 3/4" e 1", inclusive conexões, fio isolado PVC de 2.5mm2 e conduteles (PRÓPRIA - cód.: 274B.000007)	und	97	259,76	25.196,72
130302	Ponto de luz na parede - considerando eletroduto PVC condutele de 3/4" inclusive conexões, fio isolado PVC de 2.5mm2 e caixa pvc 4x2" (1 und) - Ampliação (PRÓPRIA - cód.: 274B.000008)	und	10	232,36	2.323,60
130303	Ponto de força/tomada instalado em condutele, considerando eletroduto PVC aparente 3/4" fio isolado 2.5 mm² e condutele. (PRÓPRIA - cód.: 274B.000009)	und	35	260,14	9.104,90
130304	Ponto de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões, fio isolado PVC de 2.5mm2 e caixa pvc 4x2" (1 und) Ampliação (PRÓPRIA - cód.: 274B.000010)	und	97	255,82	24.814,54
130305	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (8.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und) (LABOR - cód.: 151808)	und	21	164,26	3.449,46
130306	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und) (LABOR - cód.: 151809)	und	7	243,38	1.703,66
130307	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und) (LABOR - cód.: 151810)	und	7	457,88	3.205,16
130308	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und) (LABOR - cód.: 151811)	und	1	288,04	288,04
130309	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões, fio isolado PVC e caixa PVC 4x2" (1 und) (PRÓPRIA - cód.: 216E.000284)	und	2	562,90	1.125,80
130310	Ponto de força para unidades de ar condicionado, considerando	und	2	5.173,66	10.347,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
 Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 2 - AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	eletrodutos pvc 2", cabo 16 mm ² e 35 mm ² , no trecho entre o QDAC 2 e a caixa de passagem no telhado (PRÓPRIA - cód.: 274B.000013)				
1304	CAIXAS DE PASSAGEM				
130401	Caixa de passagem metálica com tampa parafusada, dimensões 200 x 200 x 100 mm (PRÓPRIA - cód.: CD4.000103)	und	6	137,23	823,38
130402	Caixa de passagem 4x4", chapa 18, com tampa parafusada (LABOR - cód.: 150631)	und	1	56,87	56,87
Total do Item 13:					200.177,95
14	SPDA				
1401	Cabo de cobre nú 50mm ² , ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR - cód.: 160317)	m	74,95	99,11	7.428,29
1402	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m (LABOR - cód.: 160311)	und	6	306,33	1.837,98
1403	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro (LABOR - cód.: 160316)	und	6	115,29	691,74
1404	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR - cód.: 160321)	und	6	176,06	1.056,36
1405	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm ²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR - cód.: 160326)	m	156,45	49,72	7.778,69
1406	Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000211)	und	24	25,42	610,08
1407	Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm ² , ref. TEL-781, marca de referência Termotécnica ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000209)	und	12	26,80	321,60
1408	Grampo tipo "X" estampado em cobre com 4 parafusos para cabos de cobre nú 35mm ² , ref TEL-853 (PRÓPRIA - cód.: 191E.000212)	und	30	38,84	1.165,20
1409	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm ² , ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR - cód.: 160334)	und	6	53,50	321,00
1410	Parafuso inox autoatarrachante dim 4.2x32mm ref TEL-5333 (1und), inclusive bucha de nylon n° 6 ref. TEL-5306 (1und) e dedaço com poliuretano ref TEL 5905 (PRÓPRIA - cód.: D95.000008)	und	105	10,71	1.124,55
1411	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR - cód.: 160312)	und	6	58,58	351,48
Total do Item 14:					22.686,97
15	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO				
1501	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente (LABOR - cód.: 160605)	und	3	285,15	855,45
1502	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente (LABOR - cód.: 160607)	und	3	253,70	761,10
1503	Luminária para iluminação de emergência 2x9 W, inclusive bloco autônomo (PRÓPRIA - cód.: F15.000088)	und	15	85,89	1.288,35
1504	Placa de sinalização de emergência de orientação e salvamento, conforme ABNT NBR 13434/2004 e NT14/2010-ES (atende S1 a S21) (PRÓPRIA - cód.: 1DF1.000001)	und	14	33,54	469,56
1505	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; (PRÓPRIA - cód.: 0808)	und	8	38,10	304,80
1506	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular	und	2	3.223,13	6.446,26



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 2 - AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1507	45º/ 63mm (LABOR - cód.: 160671)				
1507	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 65mm (21/2") (LABOR - cód.: 141216)	m	45,25	268,90	12.167,73
1508	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm.75mm (3") (PRÓPRIA - cód.: 14.004.000007.SER)	m	8	309,85	2.478,80
1509	Bomba, motor trifásico 220/380V, potência 4 CV, vazão 15,9m3/h, altura manométrica total=20,9mca, sucção 2.1/2", recalque 2.1/2", modelo CAM 416 TJM DANCOR ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 2455.000169)	und	1	5.813,38	5.813,38
1510	Fornecimento e instalação dos sistema hidráulico preventivo - componentes da bomba de incêndio para 4CV (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000216)	und	1	4.133,39	4.133,39
Total do Item 15:					34.718,82

16	CABEAMENTO ESTRUTURADO				
1601	CABOS, ELETRODUTOS, PERFILADOS E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS				
160101	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos (LABOR - cód.: 160869)	und	65	49,24	3.200,60
160102	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e (LABOR - cód.: 160808)	m	2.198,25	5,11	11.233,06
160103	Perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38x38 mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000224)	m	5,1	30,94	157,79
160104	Caixa de derivação "L" em chapa de aço para perfilado (LABOR - cód.: 150890)	und	1	41,39	41,39
160105	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação (LABOR - cód.: 150801)	m	140	21,63	3.028,20
160106	Caixa de PVC, tipo CONDULETE, múltiplo, com tampa cega e 3 tampões plásticos, diâmetro 3/4" (PRÓPRIA - cód.: 0461)	und	10	41,66	416,60
1602	CAIXAS DE PASSAGEM, ESPELHOS E TOMADAS				
160201	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e (LABOR - cód.: 160806)	und	33	23,12	762,96
160202	Espelho 4" x 2" com 2 conector RJ 45 fêmea CAT. 5e (PRÓPRIA - cód.: 1F04.000173)	und	16	43,88	702,08
160203	Espelho para condutele 4x2" - tampa cega (PRÓPRIA - cód.: 1500.000098)	und	8	10,12	80,96
160204	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" (LABOR - cód.: 150628)	und	49	11,13	545,37
1603	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (INCLUSIVE PREPARO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA)				
160301	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1" (LABOR - cód.: 151601)	m	80,5	14,74	1.186,57
Total do Item 16:					21.355,58

17	CLIMATIZAÇÃO				
1701	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - OBS.: APLICADO BDI DIFERENCIADO=15,57% - OS EQUIPAMENTOS SERÃO PAGOS SOMENTE APÓS INSTALAÇÃO				
170101	Fornecimento de unidade evaporadora modelo Hi Wall 1HP (9.600 BTU/H) 2,8 KW- Dimensões (LxAxP):83,5x28x20,3 - peso: 9,5 Kg Alimentação 220 - 1 - 60 Hz Corrente OP. 0,25 A - Potência: 0,028 KW - VRF Midea MI2-28GDHN1 ou equivalen (PRÓPRIA - cód.: 216E.000040)	und	6	2.992,28	17.953,68
170102	Fornecimento de unidade evaporadora modelo Hi Wall 1,25HP (12.300 BTU/H) 3,6 KW - Dimensões (LxAxP): 108,5x42x33,5 - peso: 11,4 Kg Alimentação 220 - 1 - 60 Hz Corrente OP.0,36 A - Potência: 0,030 KW - VRF Midea MI2-36GDHN1 ou equ (PRÓPRIA - cód.: 216E.000042)	und	11	4.282,98	47.112,78
170103	Fornecimento de unidade evaporadora modelo Hi Wall 2HP (19.100	und	4	4.644,60	18.578,40



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 2 - AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
170104	BTU/H) 5,6 KW - Dimensões (LxAxP): 108,5x42x33,5 - peso: 12,8 Kg Alimentação 220 - 1 - 60 Hz Corrente OP.0,46 A - Potência: 0,045 KW - VRF MI2-56GDHN1 ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000046)	und	3	5.942,71	17.828,13
170105	Fornecimento de unidade evaporadora cassete 4 vias 2,5HP (24.200 BTU/H) 7,1 KW - Dimensões (LxAxP): 95,5x28x95,5 - peso: 28,2 Kg Alimentação 220 - 1 - 60 Hz Corrente OP.0,45 A - Potência: 0,46 KW - VRF Midea MI2-71Q4DHN1 ou equiv (PRÓPRIA - cód.: 216E.000048)	und	5	6.234,93	31.174,65
170106	Fornecimento de unidade evaporadora cassete 4 vias 3,2HP (30.700 BTU/H) 9,0 KW e 3,6HP (34.100 BTU/H) 10,0 KW -alimentação 220 - 1 - 60 Hz - Potência: 0,75 KW - VRF Midea MI2-90Q4DHN1 ou equiv (PRÓPRIA - cód.: 1500.000140)	und	1	104.664,14	104.664,14
170107	Fornecimento de módulos do sistema de condensadoras tipo VRF, formadas por módulos que totalizam 54HP/152 KW, marcas de referência Midea, LG ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000474)	cj	1	104.664,14	104.664,14
170108	Fornecimento de caixa de ventilação com filtro M5, dim.55x30x72,5cm, potência de 0,37kw, 1501m3/hx24 mmCA, referência BBT-160 Berliner Luft ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000161)	und	1	5.061,92	5.061,92
170109	Fornecimento de caixa de ventilação com filtro M5, dim.55x30x72,5cm, potência de 0,75kw, 1890m3/hx29 mmCA, referência BBT-160 Berliner Luft ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000161)	und	1	5.231,99	5.231,99
170109	Fornecimento de controlador remoto central - CCM-270A/WS - Midea ou similar (PRÓPRIA - cód.: 216E.000161)	und	1	1.541,48	1.541,48
1702	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
170201	Instalação de unidade evaporadora modelo Hi Wall (9.600 BTU/H) 2,8 KW, inclusive suporte alumínio (PRÓPRIA - cód.: 216E.000187)	und	6	239,09	1.434,54
170202	Instalação de unidade evaporadora modelo Hi Wall (12.300 BTU/H) 3,6 KW, inclusive suporte alumínio (PRÓPRIA - cód.: 216E.000189)	und	11	239,09	2.629,99
170203	Instalação de unidade evaporadora modelo Hi Wall (19.100 BTU/H) 5,6 KW, inclusive suporte alumínio (PRÓPRIA - cód.: 216E.000193)	und	4	263,38	1.053,52
170204	Instalação de unidade evaporadora modelo cassete 4 vias (24.200 BTU/H) 7,1 KW, inclusive suporte alumínio (PRÓPRIA - cód.: 216E.000195)	und	3	263,38	790,14
170205	Instalação de unidade evaporadora modelo cassete 4 vias (30.700 BTU/H) 9,0 KW, inclusive suporte alumínio (PRÓPRIA - cód.: 216E.000196)	und	4	263,38	1.053,52
170206	Instalação de unidade evaporadora modelo cassete 4 vias (34.100 BTU/H) 10,0 KW, inclusive suporte alumínio (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000054)	und	1	263,38	263,38
170207	Instalação de módulos do sistema de condensadoras tipo VRF, formadas por módulos que totalizam 152 KW, inclusive amortecedores de vibração, linha tradicional ref. mini da vibra-stop ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000055)	cj	1	1.610,84	1.610,84
170208	Instalação de caixa de ventilação com filtro M5, dim.55x30x72,5cm, referência BBT-160 Berliner Luft ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000166)	und	2	72,86	145,72
1703	LINHA FRIGORÍFICAS - ISOLADAS INDIVIDUALMENTE COM TUBO FLEXIVEL, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM FILME PROTETOR REF.: POLIPLEX PLUS				
170301	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 19mm. (PRÓPRIA - cód.: 0566)	m	44,2	41,12	1.817,50
170302	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 19mm. (PRÓPRIA - cód.: 0567)	m	75,3	48,73	3.669,37
170303	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 19mm (PRÓPRIA - cód.: 0912)	m	51,7	67,65	3.497,51
170304	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 5/8" esp. 19mm. (PRÓPRIA - cód.: 0568)	m	50,5	72,73	3.672,87
170305	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/4" esp. 19mm. (PRÓPRIA - cód.: 1BE9.000019)	m	28,2	89,31	2.518,54
170306	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 19mm	m	23,2	119,09	2.762,89



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 2 - AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	(PRÓPRIA - cód.: 0593)				
170307	Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1.1/8" esp. 19mm	m	25,5	130,12	3.318,06
	(PRÓPRIA - cód.: 0577)				
170308	Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1.1/4" esp. 19 mm	m	18,6	128,68	2.393,45
	(PRÓPRIA - cód.: 1FC7.000012)				
170309	Válvula de esfera, tipo GBC, com porta de acesso externo, Ø 1/4", modelo GBC6S, marca de referência DANFOSS (PRÓPRIA - cód.: 0580)	und	19	207,47	3.941,93
170310	Válvula de esfera, tipo GBC, com porta de acesso externo, Ø 3/8", modelo GBC10S, marca de referência DANFOSS (PRÓPRIA - cód.: 0581)	und	6	275,11	1.650,66
170311	Válvula de esfera, tipo GBC, com porta de acesso externo, Ø 1/2", modelo GBC12S, marca de referência DANFOSS (PRÓPRIA - cód.: 0582)	und	19	215,12	4.087,28
170312	Válvula de esfera, tipo GBC, com porta de acesso externo, Ø 5/8", modelo GBC16S, marca de referência DANFOSS (PRÓPRIA - cód.: 0583)	und	8	207,36	1.658,88
170313	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusiv tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante (LABOR - cód.: 161016)	m	158,6	133,09	21.108,07
170314	Junção secundária interna índice capacidade abaixo de 224 - FQZHN-01D - Midea ou similar (PRÓPRIA - cód.: 216E.000214)	und	10	403,56	4.035,60
170315	Junção secundária interna/externa índice capacidade entre 330 e 1040 - FQZHN-03D e 330 e 1040 - FQZHW-02N1E - Midea ou similar (PRÓPRIA - cód.: 216E.000215)	und	10	1.026,72	10.267,20
170316	Junção secundária interna índice capacidade entre 224 e 330 - FQZHN-02D - Midea ou similar (PRÓPRIA - cód.: 216E.000217)	und	7	704,47	4.931,29
170317	Junção secundária interna índice capacidade entre 1040 e 1540 - FQZHN-04D ou 1040 e 1540 - FQZHN-04D - Midea ou similar (PRÓPRIA - cód.: 216E.000218)	und	2	1.026,72	2.053,44
170318	Gás refrigerante R410A (LABOR - cód.: 161015)	kg	26,08	98,91	2.579,57
1704	<i>DUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, VENEZIANAS, ...</i>				
170401	Dutos Retangulares: aço galvanizado - esp. mín.: 1.20 mm (MSG 18). Todos devem ser providos de visitas e carretéis, p/ permitir a inspeção e limpeza dos mesmos (PRÓPRIA - cód.: 161017)	m2	87,54	450,19	39.409,63
170402	Duto flexível Ø100mm, modelo Ventilwest, Westaflex (ou similar) (PRÓPRIA - cód.: 0914)	m	12,9	35,93	463,50
170403	Duto flexível Ø125mm, modelo Ventilwest, Westaflex (ou similar) (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000070)	m	4,1	53,90	220,99
170404	Duto flexível Ø150mm, modelo Ventilwest, Westaflex (ou similar) (PRÓPRIA - cód.: 0916)	m	6,12	40,09	245,35
170405	Duto flexível Ø200mm, modelo Ventilwest, Westaflex (ou similar) (PRÓPRIA - cód.: 2203)	m	12,21	41,17	502,69
170406	Veneziana para ar externo, (49,7x29,7x3,4)cm, referência AWK 497x297, marca de referência Trox Technik ou equivalente conf. projeto. (PRÓPRIA - cód.: 1DF1.000128)	und	2	313,97	627,94
170407	Difusor de insuflamento direcional com registro, e caixa plenum referência DLQ-AK-AG-TAM 1 " Trox ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000223)	und	9	332,67	2.994,03
170408	Difusor direcional com registro e caixa plenum, (30x25,5x30)cm, ref. DLQ-AK-AG - TAM 2 - Trox Technik ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000184)	und	2	397,91	795,82
170409	Difusor direcional com registro e caixa Plenum, dimensões (41,2x31,3x41,2) ref. DLQ-AK-AG-TAM 4, Trox Technik ou equivalente conf. projeto. (PRÓPRIA - cód.: 216E.000185)	und	6	641,88	3.851,28
170410	Grelha de insuflamento com aletas fixas horizontais e registro de lâminas convergentes - Dimensões: 25,4x15,4x10,5-AH - 0 - AG/225X125-TROX TECHNIK (OU SIMILAR) (PRÓPRIA - cód.: 2455.000035)	und	10	224,02	2.240,20

Total do Item 17: 389.444,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
 Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 2 - AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
18	ENERGIA FOTOVOLTAICA				
1801	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS FOTOVOLTAICOS - OBS.: APLICADO BDI DIFERENCIADO=15,57% - OS EQUIPAMENTOS SERÃO PAGOS SOMENTE APÓS INSTALAÇÃO				
180101	Módulos fotovoltaicos potência nominal 545W/550W monocristalino, 144 células, tensão de operação ideal 41,5V, corrente de operação ideal 13,14 A. Ref. Fabricante Canadian, modelo CS6W- 545MS, Sunova Solar ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000362)	und	12	1.713,72	20.564,64
1802	INSTALAÇÕES DO SISTEMA FOTOVOLTAICO: EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
180201	Instalação do sistema de módulos fotovoltaicos/inversor, incluindo suportes de fixação e apoio em alumínio, conectores, presilhas, parafusos, porcas, arruelas (PRÓPRIA - cód.: 2326.000176)	und	12	354,78	4.257,36
1803	ELETRODUTOS E FIOS E CABOS				
180301	Eletroduto aparente flexível diâm. 1.1/2", com alma de aço corrugado, revestido externamente em pvc, sealtubo, ref. Decaflex ou similar (PRÓPRIA - cód.: 2315.000129)	m	35,5	56,91	2.020,31
180302	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	254,4	16,75	4.261,20
180303	Condulete de alumínio 1.1/2", para eletroduto, com tampa (PRÓPRIA - cód.: 1E5B.000197)	und	10	70,51	705,10
Total do Item 18:					31.808,61
19	APARELHOS ELÉTRICOS				
1901	LUMINÁRIAS				
190101	Luminária de embutir sem aletas, cor branca, com duas lâmpadas de LED tubular -T8 9W/127v, mod.CAN03 - E216, marca ref. Lumicenter ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000303)	und	6	218,51	1.311,06
190102	Luminária de embutir sem aletas, cor branca, ou equivalente, com duas lâmpadas de LED tubular -T8 18W/127v, mod.CAN03 - E232, marca ref. Lumicenter ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000302)	und	9	277,65	2.498,85
190103	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor e aletas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CAA01-E232 - Lumicenter ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000301)	und	64	283,18	18.123,52
190104	Painel led de embutir eco 18W/1200 lumens 20x20cm – (branco neutro – 4000k - Sth9953q/40 – bivolt) - marca referência Stella ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 0475)	und	16	129,44	2.071,04
190105	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 97608)	un	5	148,69	743,45
190106	Projetor externo de LED potência 100W, vida útil superior a 25.000 h, IP 65, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), marcas de referência Arcostar, Avant, Leox, Etapha, Exbom ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 181010)	und	5	216,06	1.080,30
1902	TOMADAS E INTERRUPTORES				
190201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" (LABOR - cód.: 180201)	und	58	49,64	2.879,12
190202	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" (LABOR - cód.: 180204)	und	21	43,02	903,42
190203	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" (LABOR - cód.: 180205)	und	7	71,30	499,10
190204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2" (LABOR - cód.: 180207)	und	1	77,92	77,92
190205	Tomada dupla 10A/250V com placa 4"x2" (PRÓPRIA - cód.: 0470)	und	38	80,51	3.059,38



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 2 - AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
190206	Tomada 2P+T 10A/250V, instalada em condutele (PRÓPRIA - cód.: 15EE.000050)	und	33	39,96	1.318,68
190207	Interruptor de duas teclas paralelo 10A/250V, com placa 4x2" (PRÓPRIA - cód.: 180206)	und	2	81,08	162,16
190208	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" (LABOR - cód.: 180206)	und	7	53,95	377,65
Total do Item 19:					35.105,65
20	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				
2001	LOUÇAS				
200101	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referência DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive válvula, sifão e engates, exclusive torneira (LABOR - cód.: 170128)	und	4	1.714,27	6.857,08
200102	Lavatório de louça branca sem coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira (LABOR - cód.: 170103)	und	12	576,50	6.918,00
200103	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal (LABOR - cód.: 170126)	und	4	3.961,59	15.846,36
2002	BANCADAS				
200201	Bancada de granito cinza andorinha polido esp. 2cm, inclusive rodabancada h=7cm, acabamento peito reto duplo de bordas, furos para cubas e cantoneiras de apoio "L" 1/2"x3/16" (PRÓPRIA - cód.: 1BE9.000327)	m2	2,52	927,70	2.337,80
2003	TORNEIRAS, VÁLVULAS E METAIS				
200301	Torneira de pressão com acionamento manual e fechamento automatico, cromada diâm. 1/2", para lavatório, marcas de referência acquapress Fabrimar, presmatic Docol, Deca ou equivalente (LABOR - cód.: 170360)	und	16	260,17	4.162,72
200302	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR - cód.: 170519)	und	4	412,44	1.649,76
200303	Torneira de bancada de saída lateral com tubo e arejador articulados, acionamento por sistema de alavanca, acabamento cromado, marca de referência Fabrimar, linha Pratika ref. 1167-P, ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 11A6.000074)	und	1	689,46	689,46
200304	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol (LABOR - cód.: 170351)	und	2	515,91	1.031,82
200305	Torneira para jardim cromada de 1/2" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000123)	und	2	144,04	288,08
2004	OUTROS APARELHOS				
200401	Dispenser de plástico ABS branco para sabonete líquido, marcas de referência JSN, Iramax, Sólimp ou equivalente, com reservatório, fixado com parafusos e buchas (LABOR - cód.: 170504)	und	16	130,23	2.083,68
200402	Dispenser de aço inox para papel toalha interfolhado com 2 dobras, marcas de referência JSN, Draco, Sólimp ou equivalente, fixado com parafusos e buchas (PRÓPRIA - cód.: 0618)	und	16	235,06	3.760,96
200403	Dispenser de aço inox para papel higiênico em rolo de 300 a 400m, com porta cadeado, fixado com parafusos e buchas (PRÓPRIA - cód.: 0615)	und	4	372,07	1.488,28
200404	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira (LABOR - cód.: 170512)	und	1	767,31	767,31
200405	Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira (LABOR - cód.: 170514)	und	2	2.383,95	4.767,90



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 2 - AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
2005	ACESSIBILIDADE				
200501	Barra de apoio "U" em aço inox Ø 1.1/2" p/ lavatório l=25cm, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050) (PRÓPRIA - cód.: 0401)	und	8	179,05	1.432,40
200502	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm (LABOR - cód.: 170603)	und	4	215,38	861,52
200503	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 70 cm (LABOR - cód.: 170615)	und	4	203,43	813,72
Total do Item 20:					55.756,85
21	PINTURA				
2101	SOBRE PAREDES E FORROS				
210101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex (LABOR - cód.: 190103)	m2	1.432,16	22,49	32.209,28
210102	Pintura com tinta acrílica, acabamento fosco, rende e cobre muito, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, cores claras: crômio (cinza claro) e branco acizentado, cinza esverdeado, inclusive selador acrílico, a 3 demãos (PRÓPRIA - cód.: 216E.000140)	m2	1.748,29	31,82	55.630,59
210103	Pintura com tinta acrílica superlavável, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, cores claras, inclusive selador acrílico, a três demãos (PRÓPRIA - cód.: 17A3.000055)	m2	62,31	36,29	2.261,23
210104	Textura acrílica, tipo texturatto, efeito suave, cor mantra (verde médio) cód. 767, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000143)	m2	102,25	22,13	2.262,79
2102	SOBRE MADEIRA				
210201	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 - cód.: 190301)	m2	12,6	61,84	779,18
210202	Pintura com tinta esmalte acrílico a base de água, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, cores claras, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos (PRÓPRIA - cód.: 209B.000035)	m2	12,6	36,14	455,36
2103	SOBRE METAL				
210301	Pintura com esmalte acrílico Premium base água (WB) cor Branca ou Gelo, marcas referência Suvinil, Hydronorth ou Killing, a 2 demãos (esp. mín. demão 40um), sobre 2 demãos de primer epoxi (esp. mín. demão 50um), em metal (PRÓPRIA - cód.: 3305)	m2	114,8	68,82	7.900,54
2104	SOBRE PISOS				
210401	Pintura para piso, marcas de referência Novacor, Suvinil ou equivalente, em faixas com largura de 3 cm, para sinalização de degraus, na cor amarela (PRÓPRIA - cód.: 4201)	m	8	28,19	225,52
Total do Item 21:					101.724,49
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS				
2201	DIVERSOS INTERNOS				
220101	Escada metálica - poço do elevador em tubo industrial 30x30x2,25mm, com galvanização eletrolítica e chapa galvanizada esp. 1/4" (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000188)	m	2,3	178,91	411,49
Total do Item 22:					411,49
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
2301	PAISAGISMO				
230101	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive	m2	117	39,67	4.641,39



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 2 - AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	fornecimento de terra vegetal (LABOR - cód.: 200326)				
230102	Fornecimento e plantio de Nuvem Azul (Plumbago Capensis), altura mínima entre 0.40 e 0.60 m (PRÓPRIA - cód.: 0392)	und	14	7,63	106,82
230103	Fornecimento e plantio de Vedélia (Wedelia paludosa), porte mínimo 10cm (PRÓPRIA - cód.: 1A31.000309)	und	100	3,47	347,00
230104	Fornecimento e plantio de árvore ornamental do tipo Tabebuia Chysotricha (Ipê Amarelo) (PRÓPRIA - cód.: 1793.000045)	und	6	213,13	1.278,78
2302	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA				
230201	Limpeza geral da obra (edificação) (LABOR - cód.: 200401)	m2	596,27	14,21	8.473,00
2303	DIVERSOS EXTERNOS				
230301	Brise horizontal linear em alumínio, perfurado, pré-pintado cor alumínio, abertura 16% e ø 2,4mm, ø fixo 45º, incl porta-painel, Mod. LC100, Referência Refax, Sulmetais SM84 ou equivalente - instalado em estrutura metálica de apoi (PRÓPRIA - cód.: BED.000133)	m2	29	370,89	10.755,81
230302	Corrimão duplo em tubo de aço inox ø 1 1/2" esp.2mm, suporte em aço inox ø 1/2", com h=70 e h=92cm, inclusive fixação na parede e acabamento com flange aço inox (PRÓPRIA - cód.: 17C8.000027)	m	12,87	325,42	4.188,16
2304	EDIFICAÇÕES ANEXAS				
230401	Conjunto de 03 compartimentos para lixo: (Tipo "B") dim.internas:(2,89x1,32)m; (Tipo "A"e"E") - (2,71x1,32)m, (Tipo "D") - (2,30 x1,32)m - completo com todos os acabamentos, exclusive portas, alvenaria, infra e supraestrutura (PRÓPRIA - cód.: 857.000222)	und	1	19.755,05	19.755,05
230402	Casa de compressores, dimensões internas (3,92x1,20) m - completa com todos os acabamentos, exclusive portas, alvenaria, infra e supraestrutura (PRÓPRIA - cód.: 857.000222)	und	1	4.586,65	4.586,65
230403	Casa de bombas, dimensões internas (2,00x1,48) m - completa com todos os acabamentos, exclusive portas, alvenaria, infra e supraestrutura (PRÓPRIA - cód.: 2358)	und	1	4.716,80	4.716,80
230404	Casa depósito inseticida, dimensões internas (2,55x1,22m), completa com todos os acabamentos, exclusive portas, alvenaria, infra e supraestrutura (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000292)	und	1	3.555,32	3.555,32
Total do Item 23:					62.404,78
24	ELEVADOR				
2401	Elevador de tração elétrica,sem casa de máquinas,P/ 08 passageiros e adequado P/deficiente físico; capacidade de 630kg; dimensões da caixa 170x180 cm(LxP); dimensão cabine110 x140 cm,marca de referência Atlas Schindler1000 (PRÓPRIA - cód.: 0502)	und	1	196.228,21	196.228,21
Total do Item 24:					196.228,21
Total da Planilha 2:					3.329.733,24



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
0101	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
010101	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto (LABOR - cód.: 010201)	m2	191,05	29,94	5.720,04
010102	Demolição de piso revestido com pedra portuguesa, exclusive lastro de concreto (LABOR - cód.: 010237)	m2	40,46	18,42	745,27
010103	Demolição de revestimento com azulejos (LABOR - cód.: 010206)	m2	241,28	57,57	13.890,49
010104	Demolição de alvenaria (LABOR - cód.: 010209)	m3	60,08	69,09	4.150,93
010105	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001) (LABOR - cód.: 010210)	m3	1,25	324,72	405,90
010106	Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático (LABOR)	m3	5,18	933,28	4.834,39
010107	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento (LABOR - cód.: 010213)	m2	337,6	16,12	5.442,11
010108	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes (LABOR - cód.: 010214)	m2	28,98	18,42	533,81
010109	Retirada de esquadrias metálicas (LABOR - cód.: 010215)	m2	19,55	11,51	225,02
010110	Retirada de meio-fio de concreto (LABOR - cód.: 010216)	m	226,36	11,51	2.605,40
010111	Retirada de aparelhos sanitários (LABOR - cód.: 010223)	und	17	23,83	405,11
010112	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões (LABOR - cód.: 010224)	m2	171,72	20,30	3.485,92
010113	Retirada de bancada de pia (LABOR - cód.: 010225)	m2	6,96	28,59	198,99
010114	Retirada de poste de aço de 4 a 6 m (LABOR - cód.: 010229)	und	3	46,06	138,18
010115	Retirada de divisórias com reaproveitamento (LABOR - cód.: 010239)	m2	56,8	44,49	2.527,03
010116	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa (LABOR - cód.: 010238)	m2	331,05	11,51	3.810,39
010117	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta (LABOR - cód.: 010246)	m2	1.069,83	4,36	4.664,46
010118	Demolição de piso granilite (LABOR - cód.: 010264)	m2	138,93	31,96	4.440,20
010119	Retirada de torneiras e registros (LABOR - cód.: 010323)	und	18	12,61	226,98
010120	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), sem reaproveitamento (PRÓPRIA - cód.: F72.000070)	m2	221,9	7,10	1.575,49
010121	Retirada de grama vegetal (LABOR - cód.: 010274)	m2	140	5,07	709,80
010122	Retirada de telhas de cobertura em policarbonato (PRÓPRIA - cód.: 261C.000017)	m2	14,03	13,16	184,63
010123	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira (LABOR - cód.: 010256)	m2	768,1	8,78	6.743,92
010124	Demolição de madeiramento de cobertura, para telha ondulada de fibrocimento, sem reaproveitamento (LABOR - cód.: 010270)	m2	768,1	6,06	4.654,69
010125	Corte de piso granilite - para assentamento de paredes novas (equipamento, material e mão de obra). (PRÓPRIA - cód.: 010314)	m	231,56	16,73	3.874,00
010126	Retirada de brise existente (PRÓPRIA - cód.: 260.000006)	m2	63,2	4,06	256,59
010127	Arrancamento de tampão de ferro fundido e suporte de poço de visita (LABOR - cód.: 280214)	und	2	30,48	60,96
010128	Arrancamento de grelha de ferro fundido de caixa ralo, com martelete pneumático (LABOR - cód.: 280213)	und	6	23,72	142,32
010129	Retirada de manilhas de concreto vibrado, para reaproveitamento, inclusive escavação, no diâmetro de 0.60 m (LABOR - cód.: 010305)	m	36,7	57,79	2.120,89
010130	Retirada de pontos hidráulicos (PRÓPRIA - cód.: 121.000004)	und	2	80,69	161,38
010131	Retirada de torneira de bóia (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000124)	und	2	25,22	50,44
010132	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas) (LABOR - cód.: 010240)	und	355	12,61	4.476,55
010133	Retirada de quadro de distribuição, inclusive disjuntores, para até 32 disjuntores (LABOR - cód.: 010276)	und	5	144,20	721,00
010134	Retirada de caixas/quadros elétricos (LABOR - cód.: 010271)	und	10	17,11	171,10
010135	Retirada de quadros de telefone (LABOR - cód.: 010277)	und	3	64,76	194,28
010136	Retirada de caixa de hidrante de parede (LABOR - cód.: 010289)	und	2	46,44	92,88



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
010137	Retirada de poste de concreto 7/100, inclusive base de concreto (LABOR - cód.: 010248)	und	1	550,01	550,01
010138	Demolição de caixa de passagem e caixa ralo sem reaproveitamento (PRÓPRIA - cód.: E3D.000006)	m3	5,87	69,09	405,56
010139	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm (LABOR - cód.: 010403)	und	6	60,89	365,34
010140	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm (LABOR - cód.: 010404)	und	2	151,40	302,80
010141	Retirada de placas pré-moldadas de concreto (LABOR - cód.: 010262)	m2	20	10,65	213,00
010142	Retirada de transformador da subestação (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000279)	und	1	311,17	311,17

Total do Item 01: **86.789,42**

02	MOVIMENTO DE TERRA				
0201	CARREGAMENTO				
020101	Carregamento manual de qualquer material (LABOR - cód.: 310102)	m3	39,26	14,92	585,76
0202	TRANSPORTES				
020201	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 - cód.: 030304)	m3	192,75	91,48	17.632,77
020202	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm) (PRÓPRIA - cód.: 97918)	txk	377,5	2,39	902,23
020203	Destinação final de resíduos - classe IIA - (não recicláveis) em aterro sanitário, exclusive remoção de resíduos (PRÓPRIA - cód.: 0102)	ton	15,1	163,67	2.471,42

Total do Item 02: **21.592,18**

03	ESTRUTURAS				
0301	ESTRUTURAS METÁLICAS BRISES				
030101	Estrutura metálica do BRISE 1, constituída de perfis em aço estrutural ASTM A-36 e SAE 1020, incl. jateamento padrão Sa 2 1/2, fundo primer epóxi e acabamento c/ esm. epóxi. (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000011)	Kg	266,77	34,96	9.326,28
030102	Estrutura metálica do BRISE 2, constituída de perfis em aço estrutural ASTM A-36 e SAE 1020, incl. jateamento padrão Sa 2 1/2, fundo primer epóxi e acabamento c/ esm. epóxi. (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000012)	Kg	137,01	34,36	4.707,66
030103	Estrutura metálica do BRISE 3, constituída de perfis em aço estrutural ASTM A-36 e SAE 1020, incl. jateamento padrão Sa 2 1/2, fundo primer epóxi e acabamento c/ esm. epóxi. (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000013)	kg	211,55	34,44	7.285,78

Total do Item 03: **21.319,72**

04	PAREDES E PAINÉIS				
0401	ALVENARIA VEDAÇÃO (** ASSENT ARGAMASSA CIMENTO BARRO E AREIA)				
040101	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) (LABOR - cód.: 050606)	m2	536	79,60	42.665,60
040102	Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:0,5:5, espessura das juntas de 10mm e espessura de parede 10cm (LABOR - cód.: 050122)	m2	1,28	258,04	330,29
0402	PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS				
040201	Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de	m2	6,08	156,75	953,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
 Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	chapa de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel (LABOR - cód.: 050202)				
0403	VERGAS/CONTRAVERGA				
040301	Verga reta moldada no local com forma de madeira considerando 5 reaproveitamentos, concreto armado Fck=20 MPa (PRÓPRIA - cód.: 0708)	m3	1,1	3.398,76	3.738,64
0404	OUTROS ALVENARIA				
040401	Soco de alvenaria com 10cm de altura, sob bancadas e prateleiras, sem acabamento, conforme projeto (PRÓPRIA - cód.: 0706)	m2	16,1	79,60	1.281,56
040402	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. (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000278)	m	25	29,14	728,50
Total do Item 04:					49.697,63
05	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
0501	MARCOS E ALIZARES				
050101	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m (LABOR - cód.: 060103)	und	18	515,52	9.279,36
050102	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente (LABOR - cód.: 060110)	m	49,25	116,38	5.731,72
050103	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 1,5 cm (LABOR - cód.: 060107)	m	15	23,93	358,95
0502	PORTAS DE MADEIRA				
050201	(P1A) - Porta de abrir lisa sarrafeada (semi-sólida) em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., e=35mm p/ pintura, inclusive alizares, dobr. e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., excl.marco, dim.: 0.80x2.10m (PRÓPRIA - cód.: 1265)	und	12	1.195,63	14.347,56
050202	(P2) - Porta de abrir lisa sarrafeada (semi-sólida) em madeira de lei angelim pedra, c/barra de apoio inox e proteção na base em inox h=40cm (inter./exter.), incl. alizares, dobr. e fechadura externa, excl. marco, dim.(0.80x2.10)m (PRÓPRIA - cód.: 0712)	und	2	2.024,95	4.049,90
050203	(P1)-Porta de abrir lisa sarrafeada (semi-sólida), mad lei angelim pedra, e=35mm, rev laminado melamínico textur, proteção base em chapa de aço inox h=40cm (inter/exter). Inclusos aliz, dobr e fech externa, excl.marco-(0.8x2.1)m (PRÓPRIA - cód.: 1BE9.000288)	und	4	2.271,84	9.087,36
050204	(P4A)-Porta de abrir lisa sarrafeada (semi-sólida), mad lei angelim pedra, e=35mm, rev laminado melam textur cor foggy, proteção base c/chapa aço inox h=40cm (int/ext). Inclusos aliz, dobr e fech externa, excl. marco-(1.0x2.1)m (PRÓPRIA - cód.: 1BE9.000285)	und	1	2.526,76	2.526,76
050205	(P6)-Porta correr lisa sarrafeada (semi-sólida), madeira de lei angelim pedra ou equiv., e=35mm, puxador duplo vertical e proteção na base inox h=40cm (2 faces), incl. alizares e fech. bico papagaio, excl.marco-(1.00x2.10)m (PRÓPRIA - cód.: 1002)	und	1	1.681,57	1.681,57
050206	(P3)-Porta correr lisa sarrafeada(semi-sólida),mad lei angelim pedra,e=35mm,rev lam melam text cor foggy, base chapa aço inox h=40cm (int/ext). Inclusos aliz,fech trinco bico papagaio, pux duplo vertical,rold,excl.marco-(1.0x2.1)m (PRÓPRIA - cód.: 1708.000241)	und	4	2.283,45	9.133,80
050207	(P7)-Porta correr lisa sarrafeada (semi-sólida) 1 folha, madeira de lei angelim pedra ou equiv., e=35mm, puxador duplo vertical e proteção na base inox h=40cm (2 faces), incl.alizares e fech. bico papagaio, excl.marco-(1.40x2.10)m (PRÓPRIA - cód.: 19E3.001168)	und	1	4.261,54	4.261,54
050208	(P14)-Porta correr lisa sarrafeada (semi-sólida) 1 fl,mad lei angelim pedra,e=35mm,rev lam melam text cor foggy,base chapa aço inox h=40cm(int/ext). Inclusos aliz,fech bico papagaio,pux duplo vertical,rold,excl.marco-(1.4x2.1)m (PRÓPRIA - cód.: 19E3.001168)	und	1	4.895,54	4.895,54
050209	(P4)-Porta abrir lisa (semi-sólida), mad lei angelim pedra, e=35mm, rev laminado melam textur foggy, c/visor p/vidro, proteção base	und	1	3.940,23	3.940,23



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0503	<i>FERRAGENS</i>				
050301	Prendedor de porta, cromado, fixação com parafuso, no piso ou rodapé. (PRÓPRIA - cód.: 1243)	und	16	63,85	1.021,60
Total do Item 05:					70.315,89
06	<i>ESQUADRIAS METÁLICAS</i>				
0601	<i>ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</i>				
060101	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio pintura eletrostática cinza claro, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000097)	m2	31,22	529,00	16.515,38
060103	(PM1, PM5A, PM10 e PM11) - Porta de abrir tipo veneziana em alumínio pintura eletrostática cinza claro, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000290)	m2	1,08	1.210,17	1.306,98
0602	<i>GRADES E PORTÕES</i>				
060201	Grade de tela mosquito removível em tela peneira inox malha 24, Ø BWG 28, abertura 0.70 mm, ref. Tegape, com requadro de alumínio (PRÓPRIA - cód.: 0501)	m2	0,65	509,98	331,49
060202	Grade interna de janelas, requadro de tubo retangular 40x30x1.2(mm) e barra redonda Ø 1/2" em ferro galvanizado - instalada (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000100)	m2	43,22	700,98	30.296,36
060203	(PM8 e PM13) - Portão abrir 1 fl + gradil de ferro galv. em tubo 2", barra chata 1.1/4" x 3/16", e fechadura externa para portão, inclusive chumbamento (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000105)	m2	4,35	996,91	4.336,56
060204	(PM6 e PM7) - Portão de abrir 1 fl em tubo fer galv Ø 2", barra chata galv 1"x3/16", chapa vincada de ferro galv nº18, perfil "L" 1.1/2"x3/16", fechadura de seg. tetra chave, inclusive chumbamento (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000108)	m2	4	1.136,43	4.545,72
060205	(PM14) - Portão de abrir 2 fls em tubo fer galv Ø 2", barra chata galv 1.1/4"x3/16", chapa vincada de ferro galv nº18, fechadura de seg. tetra chave, inclusive chumbamento (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000110)	m2	4,08	1.014,05	4.137,32
060206	(PM15) - Portão de correr em tubo de ferro quadrado galv de 2" e 1", barra chata de ferro galv 1"x3/16", roldanas, rolamentos, guias inferior e superior, chapa de fe galv nº 18. tela de arame galv. fio 12 malha 1/2"- instalado (PRÓPRIA - cód.: 1626)	m2	2,31	985,38	2.276,23
Total do Item 06:					63.746,04
07	<i>VIDROS</i>				
0701	<i>VIDROS PARA ESQUADRIAS</i>				
070101	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura (LABOR - cód.: 080102)	m2	24,14	346,18	8.356,79
070102	Vidro laminado transparente liso, com 6 mm de espessura (PRÓPRIA - cód.: 2216)	m2	0,16	775,56	124,09
070103	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura (LABOR - cód.: 080103)	m2	4,08	377,16	1.538,81
0702	<i>ESPELHOS</i>				
070201	Espelho prata 4 mm bisotado nas bordas em 1.50cm, colado sobre caixa de compensado naval 20mm, revestido com fórmica fosca preta nas laterais, conforme detalhe (LABOR - cód.: 080205)	m2	2,85	1.089,81	3.105,96
Total do Item 07:					13.125,65
08	<i>COBERTURA</i>				
0801	<i>ESTRUTURA</i>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
 Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
080101	Estruturas metálicas das COBERTURAS 1,2 e 3, constituídas de perfis em aço estrutural ASTM A-36 e SAE 1020, incl. jateamento padrão Sa 2 1/2, fundo primer epóxi e acabamento c/ esm. epóxi. (PRÓPRIA - cód.: 25D3.000001)	Kg	417,25	36,84	15.371,49
080102	Estruturas metálicas das COBERTURAS 5 a 10, constituídas de perfis em aço estrutural ASTM A-36 e SAE 1020, incl. jateamento padrão Sa 2 1/2, fundo primer epóxi e acabamento c/ esm. epóxi. (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000007)	Kg	1.989,47	45,21	89.943,94
080103	Estruturas metálicas das COBERTURAS 11 a 16, constituídas de perfis em aço estrutural ASTM A-36 e SAE 1020, incl. jateamento padrão Sa 2 1/2, fundo primer epóxi e acabamento c/ esm. epóxi. (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000006)	Kg	1.488,66	45,16	67.227,89
080104	Estruturas metálicas das COBERTURAS 17 a 21, constituídas de perfis em aço estrutural ASTM A-36 e SAE 1020, incl. jateamento padrão Sa 2 1/2, fundo primer epóxi e acabamento c/ esm. epóxi. (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000008)	Kg	1.953,75	42,40	82.839,00
0802	TELHADO				
080201	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 (LABOR - cód.: 090233)	m2	625,52	245,84	153.777,84
080202	Cobertura em chapa de polycarbonato alveolar, esp.10mm, tipo marquise, inclusive elementos de fixação - (exclusive estrutura metálica) (PRÓPRIA - cód.: 0802)	m2	17,1	278,04	4.754,48
0803	REVISÕES E REPAROS				
080301	Lixamento e tratamento com 2 demãos de primer acrílico esp. 50microns, sobre 2 demãos de esmalte acrílico WB esp.40microns em estrutura metálica existente que receberá novas telhas de polycarbonato (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000121)	m2	14,1	28,92	407,77
0804	RUFOS E CALHAS				
080401	Fornecimento e instalação de rufo metálico de topo dentado, para telha TR40, esp.0.65mm, mar. ref. Perfilor, Isoeste ou equiv., pintado nas duas faces, inclusive acessórios de fixação (PRÓPRIA - cód.: F6.000485)	m	121	85,39	10.332,19
080402	Fornecimento e instalação de rufo metálico lateral, mar. ref. Perfilor, Isoeste ou equiv., pintado nas duas faces, inclusive acessórios de fixação (PRÓPRIA - cód.: 2455.000069)	m	161	63,34	10.197,74
080403	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 (LABOR - cód.: 090225)	m	5,85	92,12	538,90
080404	Acabamento frontal para p/ telha termoacústica trapezoidal 40, com pingadeira, pintura na cor branca, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000275)	m	121	54,53	6.598,13

Total do Item 08: 441.989,37

09	IMPERMEABILIZAÇÃO				
0901	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA				
090101	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, e=4mm (PRÓPRIA - cód.: 98546)	m2	378,96	162,09	61.425,63
090102	Regularização de superfície para impermeabilização, com arg. de cimento e areia traço 1:3, e= 2 cm (LABOR - cód.: 100402)	m2	220,06	29,77	6.551,19
090103	Aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex pro-3, largura 2mm ou equivalente. (PRÓPRIA - cód.: 0523)	m	317,8	14,65	4.655,77
090104	Camada impermeabilizante com aplicação de 2 demãos de argamassa sintética polimérica com dispersão acrílica com consumo de 2kg/m2, marca de referência: Viapplus 1000 da Viapol ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 2241.000288)	m2	117,92	77,06	9.086,92
090105	Camada impermeabilizante com aplicação de 4 demãos de resina	m2	117,92	125,40	14.787,17



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
090106	termoplástica com fibras, com consumo de 3,6kg/m2, marca de referência: Viaplus 7000 da Viapol ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 2241.000289)	m2	220,06	42,45	9.341,55
090107	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. (PRÓPRIA - cód.: 98565)	m2	158,9	21,51	3.417,94
090108	Armadura de tela de aço Q47, CA-60 - Ø 3,00 mm, malha de 15 x 15 cm (PRÓPRIA - cód.: 04.101.000052.SER)	m2	158,9	68,70	10.916,43
	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm (LABOR - cód.: 100507)	m2			
Total do Item 09:					120.182,60

10	TETOS E FORROS				
1001	REBAIXAMENTOS				
100101	Fornecimento e instalação de Forro de gesso acartonado liso, em placas ST e=12,5 mm, estruturado com perfis metálicos galvanizados longitudinais, espaçados a cada 0,60m, juntas fitadas e emassadas - conforme planta de forro (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000227)	m2	785	109,38	85.863,30
100102	Linha de sombra em forro de gesso (PRÓPRIA - cód.: 2217)	m	850,4	35,94	30.563,38
100103	Alçapão metálico para drywall 60 x 60 cm (visita) (PRÓPRIA - cód.: 0510)	und	3	270,12	810,36
100104	Alçapão metálico para drywall 40 x 40 cm (visita) (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000277)	und	9	165,17	1.486,53
Total do Item 10:					118.723,57

11	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
1101	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA				
110101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm (LABOR - cód.: 120101)	m2	1.071,98	8,64	9.261,91
110102	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm (LABOR - cód.: 120301)	m2	160,48	41,19	6.610,17
110103	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 - cód.: 120303)	m2	812,27	69,90	56.777,67
1102	ACABAMENTOS				
110201	Cerâmica 10 x 10 cm, cores claras: branco gelo, cinza, verde ou azul, marca referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000129)	m2	146,65	126,65	18.573,22
110202	Cerâmica 30 x 60 cm, cor branca, acabamento acetinado, marca de referência Portobello, Portinari ou Eliane empregando argamassa colante, inclusive rejunte 3 mm (PRÓPRIA - cód.: 216E.000130)	m2	615,12	118,86	73.113,16
110203	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes (LABOR - cód.: 120208)	m	25,5	22,57	575,54
110204	Acabamento de perfil "U" em alumínio pintura eletrostática branca 2cm - (3/4"x3/4"x1/16") (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000130)	m	34,2	28,88	987,70
110205	Chapa de alumínio composto (ACM), esp.4mm amadeirado padrão madeira clara, ref. Alucomax - wood mogno pe, Engebald ou Daybrasil - instalada na parede em suportes metálicos, inclusive estes, conforme detalhe de projeto (PRÓPRIA - cód.: 216E.000146)	m2	52,28	427,81	22.365,91
110206	Fornecimento e instalação de revestimento vinílico de parede em rolo, esp=2mm, Ref. Tarkett, linha Artwall, coleção Biarritz ou equivalente, cód.24114872 (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000200)	m2	43,15	262,58	11.330,33
110207	Fornecimento e instalação de revestimento em laminado melamínico texturizado em parede, cor foggy (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000205)	m2	14,63	147,68	2.160,56
110208	Roda-parede de madeira de lei de 5X2.5 cm fixado com parafuso e bucha plástica n.8 (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000207)	m	10	60,19	601,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do Item 11:					202.358,07
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				
1201	LASTRO DE CONTRAPISO				
120101	Regularização de base para revestimento de pisos, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 3 cm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000132)	m2	184,06	58,99	10.857,70
120102	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm (LABOR - cód.: 130113)	m2	136,37	104,57	14.260,21
1202	ACABAMENTOS				
120201	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm (LABOR - cód.: 130231)	m2	127,87	172,41	22.046,07
120202	Tratamento de piso de concreto por endurecedor químico a base de silicatos ou fluoretos, Reis Fórmula ou equivalente (LABOR - cód.: 130801)	m2	127,87	17,23	2.203,20
120203	Aplicação de resina acrílica impermeabilizante para piso de alta resistência, marca de referência Hidronorth ou equivalente a duas demãos (PRÓPRIA - cód.: 0463)	m2	127,87	34,49	4.410,24
120204	Fornecimento e instalação de piso vinílico em manta esp=2mm, com base compacta, testeiras e arremates, Ref. Tarkett, linha Decode, coleção colormatch ou equivalente, cor light grege (PRÓPRIA - cód.: 0211)	m2	71,9	334,34	24.039,05
120205	Fornecimento e instalação de piso vinílico em manta esp=2mm, com base compacta, testeiras e arremates, Ref. Tarkett, linha Decode, coleção Uni ou equivalente, cor grey cód. 25145000 (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000191)	m2	42,9	334,34	14.343,19
120206	Piso porcelanato 60x60cm, p/área de tráfego intenso e ambientes molhados, ref. Eliane-Matéria Titanio na cor (cinza claro), Incepa Pro Ivory GP ou Biancogrês-Tribeca Grey, junta 1mm(cor gelo), assent c/arg p/porcelanato interno (PRÓPRIA - cód.: 216E.000133)	m2	69,3	202,31	14.020,08
120207	Fornecimento e assentamento de piso podotátil de alerta ou direcional de PVC, colorido, dim. 25x25 cm, esp. 5mm, assentado com cola a base PVA, exclusive regularização e lastro (LABOR - cód.: 130605)	m2	6,08	167,64	1.019,25
120208	Piso em placas de granito polido cinza andorinha, espessura 2cm, inclusive assentamento e rejuntamento com argamassa pré-fabricada (PRÓPRIA - cód.: 0310)	m2	0,4	335,07	134,03
1203	REVISÕES E REPAROS DE PISOS				
120301	Polimento com lixa e esmeril grosso, estucamento de piso de alta resistência existente, tipo granilite, usando estuque com adesivo (branco), cimento branco, polimento fino, 1 demão de selador e 2 demãos de resina acrílica fosca (PRÓPRIA - cód.: 05.001.820-0)	m2	558,88	83,71	46.783,84
1204	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
120401	Rodapé de granito cinza , assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, dim. 10 x 2.0cm, conf.det.em proj. (PRÓPRIA - cód.: 130324)	m	210,63	98,23	20.690,18
120402	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura conforme existente, espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000208)	m	130,75	34,10	4.458,58
120403	Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1 (LABOR - cód.: 130323)	m	4,9	58,90	288,61
120404	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm (LABOR - cód.: 130308)	m	21,75	65,66	1.428,11
120405	Chapim de granito cinza andorinha esp. 2 cm, largura de 19 cm, com pingadeira dos dois lados (PRÓPRIA - cód.: 216E.000431)	m	519,81	96,53	50.177,26



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
120406	Peitoril de granito cinza andorinha polido, com pingadeira, esp. 2cm, largura 15cm (PRÓPRIA - cód.: 0164)	m	27,7	100,28	2.777,76
Total do Item 12:					233.937,36
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
1301	ENTRADA DE ÁGUA				
130101	Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe (LABOR - cód.: 140208)	und	1	912,38	912,38
1302	ALIMENTAÇÃO				
130201	Tubulação de alimentação do reservatório inferior em tubo de pvc soldável Ø32mm, inclusive conexões, registros, torneira de boia, adaptadores para registro e caixa d'água, desde o hidrômetro, conforme projeto (PRÓPRIA - cód.: 0192)	und	1	2.872,56	2.872,56
130202	Registro da limpeza, extravasor, suspiro, tubulação Ø50mm e conexões do reservatório inferior (PRÓPRIA - cód.: 216E.000065)	und	1	921,03	921,03
130203	Tubulação de alimentação Ø 25mm do hidrômetro até AL-1 e AL-2 existentes. (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000112)	und	1	1.495,20	1.495,20
130204	REC 01 - Ø 32mm - bombas (Bh1 e Bh2) até barrilete da ampliação, tubulações, registros e conexões (PRÓPRIA - cód.: 265D.000035)	und	1	2.588,79	2.588,79
130205	REC 2 - tubulação Ø 32mm - casa de bombas até reservatórios superiores ACH (2 reservatórios de 500l) (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000114)	und	1	2.708,89	2.708,89
1303	PRUMADAS HIDRO-SANITÁRIAS				
130301	(AF11 = AF12 = AF10 = AF09 = AF08 = AF04) Prumada de água fria Ø50, Ø25mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000090)	und	6	839,49	5.036,94
130302	(AF13 = AF15 = AF06 = AF03) Prumada de água fria Ø25mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000091)	und	4	597,47	2.389,88
130303	(AF14) Prumada de água fria Ø50, Ø32mm, Ø25mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000092)	und	1	1.423,89	1.423,89
130304	(AP01=AP02=AP03=AP04=AP06=AP07=AP08=AP09=AP11=AP12) Prumada de água pluvial Ø100mm, inclusive ralos hemisféricos (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000164)	und	10	839,44	8.394,40
130305	(AP10) Prumada de água pluvial Ø150mm, inclusive ralos hemisféricos. (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000165)	und	1	1.381,89	1.381,89
130306	(CV-4) Coluna de ventilação Ø50mm, inclusive terminal de ventilação. (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000167)	und	1	309,96	309,96
130307	(CV5=CV6=CV7) Coluna de ventilação Ø75mm, inclusive terminal de ventilação. (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000166)	und	3	734,53	2.203,59
1304	PRUMADAS DE ÁGUA DE REÚSO				
130401	Tubulação de água reaproveitada Ø32mm e Ø25mm - para torneiras de jardim (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000122)	und	1	4.046,25	4.046,25
1305	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS				
130501	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...) (LABOR - cód.: 140701)	pt	46	135,93	6.252,78
130502	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...) (LABOR - cód.: 140702)	pt	2	293,40	586,80
130503	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula (sem acabamento) (LABOR - cód.: 140704)	pt	6	525,15	3.150,90
130504	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário) (LABOR - cód.: 140705)	pt	6	171,52	1.029,12
130505	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...) (LABOR - cód.: 140706)	pt	38	124,12	4.716,56
130506	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox (LABOR - cód.: 140710)	und	12	270,76	3.249,12
130507	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc	und	11	301,70	3.318,70



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
130508	150x185x75mm, com grelha rotativa em inox, conforme detalhe (PRÓPRIA - cód.: 9FC.000061) Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 250x230x75mm com tampa cega em pvc (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000183)	und	1	295,24	295,24
130509	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com tampa cega em aço inox (PRÓPRIA - cód.: D19.000195)	und	1	270,76	270,76
130510	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada de PVC 150x185x75mm com tampa cega de PVC (PRÓPRIA - cód.: 760.000026)	und	3	228,15	684,45
1306	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
130601	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 - cód.: 141111)	und	1	926,95	926,95
130602	Caixa de areia sifonada alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. int. 60x60 cm e hmáx=1,00m, c/ tampa em FºFº 60x60cm, lastro conc. 10cm, revest. int. chap. e reboco imperm., inclus. escavação, reaterro, bota-fora. (PRÓPRIA - cód.: 0302)	und	1	958,49	958,49
130603	Caixa de inspeção de esgoto de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampão em ferro fundido 60x60cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeab., incl. movimento de terra (PRÓPRIA - cód.: 0197)	und	4	1.289,25	5.157,00
130604	Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp. 10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc. reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm (LABOR - cód.: 141112)	und	2	1.030,05	2.060,10
130605	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto (LABOR - cód.: 141113)	und	1	986,61	986,61
130606	CG02 - Caixa de gordura em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 90x60cm e Hmáx=1m, com tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. (PRÓPRIA - cód.: 141113)	und	1	1.928,54	1.928,54
1307	CAIXAS DE ALVENARIA E CONCRETO				
130701	Caixa ralo de alvenaria de blocos de concreto estrutural 19x19x39cm, dim. int. 28x88x80cm, revest. interno em reboco, lastro de concreto 20cm, excl. grelha e porta-grelha, conforme norma PMV (LABOR - cód.: 140804)	und	2	613,84	1.227,68
130702	Grelha e porta-grelha de ferro fundido conforme normas da PMV (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000230)	und	2	605,86	1.211,72
1308	CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS				
130801	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm) (LABOR - cód.: 142119)	und	2	130,96	261,92
1309	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS				
130901	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia (LABOR - cód.: 140903)	m	256,39	87,56	22.449,51
130902	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia (LABOR - cód.: 140904)	m	38	135,85	5.162,30
130903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia (LABOR - cód.: 140906)	m	34,4	75,98	2.613,71
130904	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 50 mm incluindo escavação e aterro com areia (LABOR - cód.: 140908)	m	16,45	52,85	869,38
1310	SERVIÇOS DE LIMPEZA				
131001	Limpeza de caixa de gordura, de passagem ou de inspeção (feito por servente) (LABOR - cód.: 142404)	und	15	15,22	228,30



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
131002	Descarte de material proveniente de limpeza de fossa realizada na região da Grande Vitória (LABOR - cód.: 142412)	t	7,56	163,67	1.237,35
131003	Limpeza de caixa d'água de 5.001 a 10000l, incl. desinfecção conforme normas da Vigilância Sanitária (LABOR - cód.: 142410)	und	2	957,40	1.914,80
131004	Tratamento/Impermeabilização com 4 demãos de argamassa sintética polimérica, resistente ao esgoto doméstico, consumo 4,0 Kg/m². (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000157)	m2	46,8	116,44	5.449,39
1311	SISTEMA DE REUSO				
131101	Sistema de reuso de água: tubos pvc Ø150mm inclusive conexões, filtro água chuva (captação até 200m²)+freio d'água Ø 100mm + sifão ladrão Ø 100mm, mar.ref. Ciclodagua , Acquasave, 3P Technik ou equiv., instalado conforme proj (PRÓPRIA - cód.: 0531)	und	1	2.758,61	2.758,61
131102	Fornecimento e instalação de realimentador automático com válvula solenóide bronze Ø1" - marcas acquasave, ciclodágua, aquastock ou equivalente. (PRÓPRIA - cód.: 2329)	und	1	799,85	799,85
1312	BOMBAS				
131201	Bomba de recalque submersível, modelo 2103 SDE, marca ref. DANCOR ou equivalente, potência 1CV, 220V/380V, Q=4,0m³/h e Hman=16 mca (PRÓPRIA - cód.: 0204)	und	2	4.171,91	8.343,82
131202	Instalação hidráulica do conjunto de bombas (PRÓPRIA - cód.: 0270)	cj	1	1.849,31	1.849,31
131203	Bomba de recalque (Bh 1 e Bh2) trifásica, mod. ABS - Robusta 300T, vazão 5m³/h, altura manométrica 12mca, potência 1CV (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000271)	und	2	5.038,05	10.076,10
1313	RESERVATÓRIOS				
131301	Reservatório de polietileno de 7.500 litros, exclusive flanges e torneira de bóia (LABOR - cód.: 170559)	und	1	6.322,09	6.322,09
1314	DRENOS DA CLIMATIZAÇÃO				
131401	Tubulação para dreno de ar condicionado, Ø 40mm, inclusive isolamento da tubulação com tubos flexíveis revestidos com filme protetor polipex plus com 10mm de espessura (PRÓPRIA - cód.: 174F.000211)	m	13,55	81,16	1.099,72
131402	Tubulação para dreno de ar condicionado, Ø 32mm, inclusive isolamento da tubulação com tubos flexíveis revestidos com filme protetor polipex plus com 10mm de espessura (PRÓPRIA - cód.: 112C.000101)	m	157,99	57,23	9.041,77
131403	Caixa de infiltração para drenos do ar condicionado em tubo perfurado PVC Ø200mm, tubo de PVC Ø32mm inclusive conexões, brita nº03 e manta bidim (PRÓPRIA - cód.: 25D3.000006)	und	3	174,63	523,89
1315	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)				
131501	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" (LABOR - cód.: 142201)	m	259,78	14,71	3.821,36
131502	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2" (LABOR - cód.: 142202)	m	228,47	22,05	5.037,76
131503	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2 a 4" (LABOR - cód.: 142203)	m	9,1	33,23	302,39
1316	FURO EM CONCRETO				
131601	Furo em concreto com martelo ou rompedor pneumático manual para diâmetros menores ou iguais a 1.1/2" (LABOR - cód.: 142801)	cm	5	4,39	21,95

Total do Item 13: **164.882,45**

14 **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

1401 **SUBESTAÇÃO**

140101	Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, disj trip. 600A, poste e acessórios, conf.	und	1	125.617,58	125.617,58
--------	---	-----	---	------------	------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
 Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
140102	NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000234) Caixa de barramento (900x400x200)mm, com suportes p/ barras de cobre, barras 2"x3/8", parafusos 3/8" e demais itens conforme projeto. (PRÓPRIA - cód.: 725.000061)	und	1	3.845,43	3.845,43
1402	QUADROS				
140201	(QGBT-US) Quadro distrib. energia, fabricação especial, IP65 p/ 44 disj., c/barram trif. 718A barra. neutro e terra, inclusive disjuntores, eletrodutos e cabos desde a subestação. (PRÓPRIA - cód.: 150316)	und	1	30.184,61	30.184,61
140202	(QDAC-8) Quadro distrib. energia, fabricação especial, IP40 p/ 44 disj., c/barram trif. 269A barra. neutro e terra, inclusive disjuntores, eletrodutos e cabos desde o QGBT-US. (PRÓPRIA - cód.: 150316)	und	1	45.774,25	45.774,25
140203	(QDLF-4) Quadro distrib. energia, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco. Inc disjuntores, eletrodutos e cabos desde o QGBT-US (PRÓPRIA - cód.: 150316)	und	1	15.859,30	15.859,30
140204	(QDAC-5) Quadro distrib. energia, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch. Inc eletrodutos, cabos e disj desde o QGBT US (PRÓPRIA - cód.: 150317)	und	1	11.333,30	11.333,30
140205	(QDAC-06) Quadro distrib. energia, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch. Inc eletrodutos, disjuntores e cabos desde o QGBT-US (PRÓPRIA - cód.: 150317)	und	1	15.794,94	15.794,94
140206	(QDLF-3) Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a. Inclusive eletrodutos, disjuntores e cabos, desde o QGBT-US (PRÓPRIA - cód.: 101879)	un	1	9.740,27	9.740,27
140207	(QDAC-4) Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 36 divisões modulares padrão DIN, com barramento 100A, inclusive eletrodutos, cabos e disjuntores, desde o QGBT (PRÓPRIA - cód.: 150318)	und	1	6.819,58	6.819,58
140208	(QDAC 7) Quadro distrib. energia, embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta. Incl eletrodutos, cabos e disjuntores, desde o QGBT-US (PRÓPRIA - cód.: 150316)	und	1	14.916,95	14.916,95
140209	QDLF-2 Quadro distrib. energia, embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco. Inc eletrodutos, cabos e disjuntores, desde o QGBT (PRÓPRIA - cód.: 150316)	und	1	15.594,14	15.594,14
140210	(QDAC-3) Quadro distrib. energia, embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv. Inc eletrodutos, cabos e disj, desde o QGBT (PRÓPRIA - cód.: 151904)	und	1	7.395,68	7.395,68
140211	(QDCB) - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Inc eletrodutos, cabos e disjuntores desde o QDLF-04 (PRÓPRIA - cód.: 101879)	un	1	4.307,03	4.307,03
140212	(QDLF Compressor) - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a. Inc eletrodutos, cabos e disjuntores, desde o QDLF-02 (PRÓPRIA - cód.: 101879)	un	1	5.306,91	5.306,91
140213	Quadro de comando de bomba R1, conforme projeto para a Us Jardim Camburi, inclusive chave de boia, chave de partida direta, disjuntores, cabo pb e eletroduto 3/4" (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000264)	und	1	4.277,56	4.277,56
140214	Quadro de comando de bomba R2, conforme projeto para a Us Jardim Camburi, inclusive chave de boia, chave de partida direta, disjuntores, cabo pb e eletroduto 3/4" (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000265)	und	1	4.732,60	4.732,60
140215	Quadro de comando de bomba de incêndio, conforme projeto para a Us Jardim Camburi, inclusive chave de boia, chave de partida direta, disjuntores, cabo pb e eletroduto 3/4" (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000266)	und	1	1.855,72	1.855,72



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1403	INSTALAÇÕES APARENTES				
140301	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa (LABOR - cód.: 150837)	m	87,32	178,51	15.587,49
140302	Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente (LABOR - cód.: 150867)	und	30	15,13	453,90
140303	TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente (LABOR - cód.: 150871)	und	4	188,65	754,60
140304	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 (LABOR - cód.: 150876)	und	6	179,24	1.075,44
140305	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und) , vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) (LABOR - cód.: 150885)	und	59	80,35	4.740,65
140306	Saída horizontal para eletroduto de 1" (LABOR - cód.: 150851)	und	4	13,79	55,16
140307	Saída horizontal para eletroduto de 1.1/4" (PRÓPRIA - cód.: 2315.000005)	und	2	13,09	26,18
140308	Saída horizontal para eletroduto de 1 1/2" (PRÓPRIA - cód.: 16134.8.10.2)	und	2	12,17	24,34
140309	Saída horizontal para eletroduto de 2" (LABOR - cód.: 150852)	und	6	15,25	91,50
140310	Saída horizontal em eletrocalha para perfilado 38x38mm (PRÓPRIA - cód.: 2315.000006)	und	9	23,48	211,32
140311	Perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38x38 mm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000224)	m	79	30,94	2.444,26
140312	Caixa de derivação "C" em chapa de aço para perfilado (LABOR - cód.: 150888)	und	1	53,30	53,30
140313	Caixa de derivação "T" em chapa de aço para perfilado (LABOR - cód.: 150891)	und	4	44,17	176,68
140314	Saída horizontal para eletroduto de 3/4" (LABOR - cód.: 150850)	und	4	13,21	52,84
140315	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 101632)	un	3	48,88	146,64
1404	PONTOS ELÉTRICOS				
140401	Ponto de luz no teto - considerando eletroduto condutele PVC rígido de 3/4" e 1", inclusive conexões, fio isolado PVC de 2.5mm2, conduteles e caixa PVC 4x4" (1 und) (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000252)	und	168	274,98	46.196,64
140402	Ponto de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões, fio isolado PVC de 2.5mm2 e caixa pvc 4x2" (1 und) (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000253)	und	25	226,37	5.659,25
140403	Ponto de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões, fio isolado PVC de 2.5mm2 e caixa pvc 4x2" (1 und) (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000254)	und	148	254,39	37.649,72
140404	Ponto de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões, fio isolado PVC de 6.0mm2 e caixa PVC 4x2" (1 und) (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000255)	und	2	657,88	1.315,76
140405	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (8.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und) (LABOR - cód.: 151808)	und	52	164,26	8.541,52
140406	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und) (LABOR - cód.: 151809)	und	1	243,38	243,38
140407	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und) (LABOR - cód.: 151810)	und	7	457,88	3.205,16
140408	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões, fio isolado PVC e caixa PVC 4x2" (1 und) (PRÓPRIA - cód.: 216E.000284)	und	3	562,90	1.688,70
140409	Ponto de força para bombas submersas, considerando cabos 2,5	und	2	280,36	560,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
140410	mm ² (3 fases e um terra) e eletroduto 3/4". (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000257)	und	2	240,39	480,78
140411	Ponto de força para bombas de recalque, considerando cabos 2,5 mm ² (3 fases e um terra) e eletroduto 3/4". (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000258)	und	64	269,27	17.233,28
140412	Ponto de força para cadeiras de ortodentista e bombas de vácuo, considerando eletrodutos pvc 3/4" e 1", fio isolado 2.5 mm ² , desde o QDLF2 [und] (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000260)	und	8	440,07	3.520,56
140413	Ponto de força para unidades de ar condicionado, considerando eletrodutos pvc 1", 1.1/4" e 2", cabo 16 mm ² , 10 mm ² e 2,5mm ² , no trecho entre o QDAC 8 e a caixa de passagem no telhado [und] (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000261)	und	11	457,65	5.034,15
140414	Ponto de força para unidades de ar condicionado, considerando eletrodutos pvc 1", cabo 6 mm ² e 2,5mm ² , no trecho entre o QDAC 6 e a caixa de passagem no telhado [und] (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000262)	und	13	192,94	2.508,22
140415	Ponto de força para unidades de ar condicionado, considerando eletrodutos pvc 1", cabo 2,5mm ² , no trecho entre o QDAC 7 e a caixa de passagem no telhado [und] (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000263)	und	10	184,71	1.847,10
140416	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1" (LABOR - cód.: 151601)	m	214,7	14,74	3.164,68
140417	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1" (LABOR - cód.: 151604)	m	25,81	28,07	724,49
1405	CAIXAS DE PASSAGEM				
140501	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80cm, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm (LABOR - cód.: 151016)	und	2	848,78	1.697,56
140502	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm (LABOR - cód.: 150614)	und	9	180,68	1.626,12
140503	Caixa de passagem metálica com tampa parafusada, dimensões 200 x 200 x 100 mm (PRÓPRIA - cód.: CD4.000103)	und	13	137,23	1.783,99
140504	Caixa de passagem metálica 150x150x100 mm, chapa 18, com tampa parafusada (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000250)	und	3	98,19	294,57
140505	Caixa de passagem 4x4", chapa 18, com tampa parafusada (LABOR - cód.: 150631)	und	11	56,87	625,57
1406	ALIMENTAÇÃO PROVISÓRIA DA SUBESTAÇÃO				
140602	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente, inclusive escavação e reaterro (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000296)	m	61,3	92,99	5.700,29
140603	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 50,0 mm ² (LABOR - cód.: 151425)	m	66,3	94,60	6.271,98
140604	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 95,0 mm ² (LABOR - cód.: 151426)	m	530,4	168,01	89.112,50
140605	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 60x60x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm (LABOR - cód.: 150617)	und	3	404,67	1.214,01
Total do Item 14:					597.150,85
15	SPDA				
1501	Cabo de cobre nú 50 mm ² , ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm (LABOR - cód.: 160333)	m	176,09	114,66	20.190,48
1502	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m (LABOR - cód.: 160311)	und	12	306,33	3.675,96



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1503	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro (LABOR - cód.: 160316)	und	12	115,29	1.383,48
1504	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR - cód.: 160321)	und	12	176,06	2.112,72
1505	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR - cód.: 160326)	m	284,4	49,72	14.140,37
1506	Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000211)	und	24	25,42	610,08
1507	Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-781, marca de referência Termotécnica ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000209)	und	25	26,80	670,00
1508	Grampo tipo "X" estampado em cobre com 4 parafusos para cabos de cobre nú 35mm², ref TEL-853 (PRÓPRIA - cód.: 191E.000212)	und	98	38,84	3.806,32
1509	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR - cód.: 160334)	und	8	53,50	428,00
1510	Parafuso inox autoatarrachante dim 4.2x32mm ref TEL-5333 (1und), inclusive bucha de nylon nº 6 ref. TEL-5306 (1und) e dedaço com poliuretano ref TEL 5905 (PRÓPRIA - cód.: D95.000008)	und	190	10,71	2.034,90
1511	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente. (PRÓPRIA - cód.: 0309)	und	1	767,38	767,38
1512	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 - cód.: 160312)	und	12	58,58	702,96
Total do Item 15:					50.522,65
16	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO				
1601	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente (LABOR - cód.: 160605)	und	8	285,15	2.281,20
1602	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente (LABOR - cód.: 160606)	und	4	996,96	3.987,84
1603	Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90° de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente (LABOR - cód.: 160603)	und	1	950,57	950,57
1604	Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 LEDs, Bivolt, Autonomia de 6 hrs, Potência 2W, Fluxo luminoso 110 lm - Ref. IE33005 - Empalux ou equivalente. (PRÓPRIA - cód.: 16.123.000018.SER)	und	24	80,57	1.933,68
1605	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; (PRÓPRIA - cód.: 0808)	und	14	38,10	533,40
1606	Placa de sinalização de emergência de orientação e salvamento, conforme ABNT NBR 13434/2004 e NT14/2010-ES (atende S1 a S21) (PRÓPRIA - cód.: 1DF1.000001)	und	17	33,54	570,18
1607	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45° 63mm (LABOR - cód.: 160671)	und	2	3.223,13	6.446,26
1608	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 65mm (21/2") (LABOR - cód.: 141216)	m	93	268,90	25.007,70
Total do Item 16:					41.710,83
17	CABEAMENTO ESTRUTURADO				
1701	CAIXAS DE PASSAGEM, ESPELHOS E TOMADAS				
170101	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa	und	1	283,98	283,98



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
170102	parafusada (LABOR - cód.: 150635)	und	23	23,12	531,76
170103	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e (LABOR - cód.: 160806)	und	23	43,88	1.009,24
170104	Espelho para caixa estampada 4 x 2" (LABOR - cód.: 180217)	und	3	12,21	36,63
170105	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" (LABOR - cód.: 150628)	und	49	11,13	545,37
170106	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" (LABOR - cód.: 150804)	und	1	30,26	30,26
1702	CABOS, ELETRODUTOS E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS				
170201	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos (LABOR - cód.: 160869)	und	69	49,24	3.397,56
170202	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e (LABOR - cód.: 160808)	m	3.400,55	5,11	17.376,81
170203	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação (LABOR - cód.: 150801)	m	132	21,63	2.855,16
1703	RACK				
170301	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 44 U's x 670mm (LABOR - cód.: 160816)	und	1	3.620,37	3.620,37
170302	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" (LABOR - cód.: 160840)	und	6	372,21	2.233,26
170303	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m (LABOR - cód.: 160845)	und	5	27,59	137,95
170304	Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento (LABOR - cód.: 160822)	und	1	132,20	132,20
170305	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19" (LABOR - cód.: 160825)	und	12	39,87	478,44
170306	Bandeja Deslizante 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" (LABOR - cód.: 160834)	und	5	247,16	1.235,80
170307	Bandeja Simples Fixa 2 U's x 390mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" (LABOR - cód.: 160832)	und	1	92,55	92,55
170308	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19" (LABOR - cód.: 160835)	und	1	385,75	385,75
1704	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)				
170401	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1" (LABOR - cód.: 151601)	m	79,1	14,74	1.165,93
Total do Item 17:					35.549,02
18	CLIMATIZAÇÃO				
1801	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - OBS.: APLICADO BDI DIFERENCIADO=15,57% - OS EQUIPAMENTOS SERÃO PAGOS SOMENTE APÓS INSTALAÇÃO				
180101	Fornecimento de unidade evaporadora modelo Hi Wall 1,25HP (12.300 BTU/H) 3,6 KW - Dimensões (LxAxP): 108,5x42x33,5 - peso: 11,4 Kg Alimentação 220 - 1 - 60 Hz Corrente OP.0,36 A - Potência: 0,030 KW - VRF Midea MI2-36GDHN1 ou equ (PRÓPRIA - cód.: 216E.000042)	und	7	4.282,98	29.980,86
180102	Fornecimento de ventilador helicocentrífugo potência 0,068kw, dim. 48,4x27,4x22,1cm, referência TD-500/150 Silent T S&P ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000491)	und	2	1.655,98	3.311,96
180103	Fornecimento de ventilador helicocentrífugo potência 0,128kw, (56,8x32,7x26,4)cm, referência TD-800/200 Silent - S&P ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000486)	und	11	2.070,37	22.774,07
180104	Fornecimento de caixa de ventilação com filtro G4+M5, dim.55x30x72,5cm, potência de 0,25kw, 1323m3/hx23 mmCA,	und	1	4.667,68	4.667,68



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	BBT-160 BerlinerLuft ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000516)				
180105	Fornecimento de caixa de ventilação com filtro M5, dim.55x30x72,5cm, potência de 0,37kw, 1380m3/hx22 mmCA, referência BBT-160 Berliner Luft ou equivalente (PRÓPRIA - cód.:	und	1	4.398,47	4.398,47
180106	Fornecimento de caixa de ventilação com filtro M5, dim.55x30x72,5cm, potência de 0,37kw, 1593m3/hx26 mmCA, referência BBT-160 Berliner Luft ou equivalente (PRÓPRIA - cód.:	und	1	5.139,42	5.139,42
180107	Fornecimento de caixa de ventilação com filtro M5, dim.55x30x72,5cm, potência de 0,55kw, 1837m3/hx30 mmCA, referência BBT-160 Berliner Luft ou equivalente (PRÓPRIA - cód.:	und	1	5.231,99	5.231,99
180108	Fornecimento de rotacional de alta indução diam. 125mm, com gola de insuflação, caixa plenum- com entrada lateral e registro, modelo RFD-R-D-A - M -125, referência Trox ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000504)	und	1	301,64	301,64
180109	Fornecimento de caixa terminal para filtro de alta eficiência com difusor tipo VDW - entrada lateral Ø 20 - dimensões (LXAXP): 68,3x34,6x71,6, modelo F646V0E, marca de referência Trox ou equivalente, conforme projeto (PRÓPRIA - cód.: 216E.000507)	und	10	2.214,44	22.144,40
180110	Fornecimento de filtro absoluto plissado classe H13, conforme ABNT NBR 7256, dimensões (LXAXP): 61X7,8X61 , modelo F781 M610X610X78, marca de referência Trox ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000510)	und	10	1.552,69	15.526,90
180111	Fornecimento de conjuntos de aparelhos ar condicionado tipo split, capacidade 9.000 btu's, modelo HI-WALL, ciclo frio, marca de referência Springer Midea Inverter ou equivalente, (unidades condensadora e evaporadora) (PRÓPRIA - cód.: 0201)	und	6	2.328,69	13.972,14
180112	Fornecimento de conjuntos de aparelhos ar condicionado tipo split, capacidade 12.000 btu's, modelo HI-WALL, ciclo frio, marca de referência Springer Midea Inverter ou equivalente, (unidades condensadora e evaporadora) (PRÓPRIA - cód.: 216E.000202)	und	7	2.620,95	18.346,65
180113	Fornecimento de conjuntos de aparelhos ar condicionado tipo split, capacidade 18.000 btu's, modelo HI-WALL, ciclo frio, marca de referência Springer Midea Inverter ou equivalente, (unidades condensadora e evaporadora) (PRÓPRIA - cód.: 180604)	und	2	3.757,15	7.514,30
180114	Fornecimento de conjuntos de aparelhos ar condicionado tipo split, capacidade 24.000 btu's, modelo PISO-TETO, ciclo frio, marca de referência Springer Midea Inverter ou equivalente, (unidades condensadora e evaporadora) (PRÓPRIA - cód.: 17A1.000013)	und	3	10.769,70	32.309,10
1802	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
180201	Instalação de unidade evaporadora modelo Hi Wall (12.300 BTU/H) 3,6 KW, inclusive suporte alumínio (PRÓPRIA - cód.: 216E.000189)	und	7	239,09	1.673,63
180202	Instalação de ventilador helicocentrífugo potência 0,068kw, dim. 48,4x27,4x22,1cm, referência TD-500/150 Silent T S&P ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000487)	und	2	25,22	50,44
180203	Instalação ventilador helicocentrífugo potência 0,128kw, (56,8x32,7x26,4)cm, referência TD-800/200 Silent - S&P ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 2123)	und	11	25,22	277,42
180204	Instalação de caixa de ventilação com filtro M5, dim.55x30x72,5cm, referência BBT-160 Berliner Luft ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000166)	und	4	72,86	291,44
180205	Instalação de difusor rotacional de alta indução diam. 125mm, com gola de insuflação, caixa plenum- com entrada lateral e registro, modelo RFD-R-D-A - M -125, referência Trox ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 1B54.000053)	und	1	17,72	17,72
180206	Instalação de caixa terminal para filtro de alta eficiência com difusor tipo VDW - entrada lateral Ø 20 - dimensões (LXAXP): 68,3x34,6x71,6, modelo F646V0E, marca de referência Trox ou equivalente, conforme projeto (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000075)	und	10	24,29	242,90
180207	Instalação de filtro absoluto plissado classe H13, conforme ABNT NBR 7256, dimensões (LXAXP): 61X7,8X61 , modelo F781 M610X610X78, marca de referência Trox ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: A0F.000030)	und	10	22,16	221,60
180208	Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar	und	18	318,83	5.738,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
180209	Condicionado tipo Split Inverter - Ciclo Frio, inclusive amortecedores vibra-stop (PRÓPRIA - cód.: 216E.000209) Retirada e reposicionamento do conjunto (evaporadoras e condensadoras), conforme indicadas em projeto, inclusive amortecedores vibra-stop (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000269)	und	16	392,85	6.285,60
1803	LINHA FRIGORÍFICAS - ISOLADAS INDIVIDUALMENTE COM TUBO FLEXIVEL, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM FILME PROTETOR REF.: POLIPLEX PLUS				
180301	Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1/4" esp. 19mm. (PRÓPRIA - cód.: 0566)	m	328,36	41,12	13.502,16
180302	Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 3/8" esp. 19mm. (PRÓPRIA - cód.: 0567)	m	143,06	48,73	6.971,31
180303	Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1/2" esp. 19mm (PRÓPRIA - cód.: 0912)	m	102,55	67,65	6.937,51
180304	Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 5/8" esp. 19mm. (PRÓPRIA - cód.: 0568)	m	119,75	72,73	8.709,42
180305	Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 3/4" esp. 19mm. (PRÓPRIA - cód.: 1BE9.000019)	m	17,65	89,31	1.576,32
180306	Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1" esp. 19mm (PRÓPRIA - cód.: 0576)	m	17,65	106,79	1.884,84
180307	Válvula de esfera, tipo GBC, com porta de acesso externo, Ø 1/4", modelo GBC6S, marca de referência DANFOSS (PRÓPRIA - cód.: 0580)	und	5	207,47	1.037,35
180308	Válvula de esfera, tipo GBC, com porta de acesso externo, Ø 3/8", modelo GBC10S, marca de referência DANFOSS (PRÓPRIA - cód.: 0581)	und	6	275,11	1.650,66
180309	Válvula de esfera, tipo GBC, com porta de acesso externo, Ø 1/2", modelo GBC12S, marca de referência DANFOSS (PRÓPRIA - cód.: 0582)	und	5	215,12	1.075,60
180310	Válvula de esfera, tipo GBC, com porta de acesso externo, Ø 5/8", modelo GBC16S, marca de referência DANFOSS (PRÓPRIA - cód.: 0583)	und	4	207,36	829,44
180311	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 e gás refrigerante (LABOR - cód.: 161016)	m	228,11	133,09	30.359,16
180312	Junção secundária interna índice capacidade abaixo de 224 - FQZHN-01D - Midea ou similar (PRÓPRIA - cód.: 216E.000214)	und	5	403,56	2.017,80
180313	Gás refrigerante R410A (LABOR - cód.: 161015)	kg	43	98,91	4.253,13
1804	DUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, VENEZIANAS, ...				
180401	Dutos Retangulares: aço galvanizado - esp. mín.: 1.20 mm (MSG 18). Todos devem ser providos de visitas e carretéis, p/ permitir a inspeção e limpeza dos mesmos (PRÓPRIA - cód.: 161017)	m2	87,54	450,19	39.409,63
180402	Duto flexível Ø100mm, modelo Ventilwest, Westaflex (ou similar) (PRÓPRIA - cód.: 0914)	m	12,9	35,93	463,50
180403	Duto flexível Ø125mm, modelo Ventilwest, Westaflex (ou similar) (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000070)	m	4,1	53,90	220,99
180404	Duto flexível Ø150mm, modelo Ventilwest, Westaflex (ou similar) (PRÓPRIA - cód.: 0916)	m	6,12	40,09	245,35
180405	Duto flexível Ø200mm, modelo Ventilwest, Westaflex (ou similar) (PRÓPRIA - cód.: 2203)	m	12,21	41,17	502,69
180406	Renovador de ar, dim. 152x152x115, vazão de ar até 80m3/h, apenas motor, modelo Ventokit 80, marca de referência Westaflex ou similar (PRÓPRIA - cód.: 216E.000447)	und	1	429,53	429,53
180407	Caixa de filtragem c/ filtro G4+M5, modelo MFL-150 ou MFL-200 ou filbox, fab. Soler & Palau, Sictel ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 191E.000161)	und	3	960,55	2.881,65
180408	Grelha para ar externo, diâmetro de 10cm (PRÓPRIA - cód.: 1B2E.000173)	und	1	54,62	54,62
180409	Grelha para uso externo, diâmetro de 15cm (PRÓPRIA - cód.: A17.000039)	und	2	54,62	109,24



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
180410	Grelha para uso externo, diâmetro de 20cm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000066)	und	1	72,85	72,85
180411	Veneziana para ar externo, (49,7x29,7x3,4)cm, referência AWK 497x297, marca de referência Trox Technik ou equivalente conf. projeto. (PRÓPRIA - cód.: 1DF1.000128)	und	2	313,97	627,94
180412	Veneziana para ar externo, com lâminas de alumínio extrudado, dim.(59,7x19,7x3,4)cm, mod. AWK 597x197, marca de referência Trox Technik ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 0862)	und	2	296,35	592,70
180413	Grelha de insuflamento com aletas fixas horizontais e registro de lâminas convergentes - Dimensões: 25,4x15,4x10,5-AH - 0 - AG/225x125-TROX TECHNIK (OU SIMILAR) (PRÓPRIA - cód.: 2455.000035)	und	27	224,02	6.048,54
180414	Grelha de insuflamento com aletas fixas horizontais e registro de lâminas convergentes, dimensões (35,4x25,4x10,5) referência AH-0-AG/325x125 Trox Technik ou equivalente. (PRÓPRIA - cód.: 1791.000151)	und	3	128,07	384,21
180415	Difusor de insuflamento direcional com registro,e caixa plenum referência DLQ-AK-AG-TAM 1 " Trox ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000223)	und	8	332,67	2.661,36
180416	Difusor direcional com registro e caixa plenum, (30x25,5x30)cm, ref. DLQ-AK-AG - TAM 2 - Trox Technik ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000184)	und	8	397,91	3.183,28
180417	Difusor direcional com registro e caixa Plenum, dimensões (41,2x31,3x41,2) ref. DLQ-AK-AG-TAM 4, Trox Technik ou equivalente conf. projeto. (PRÓPRIA - cód.: 216E.000185)	und	11	641,88	7.060,68
1805	FUROS E ABERTURAS				
180501	Furo em concreto com martelo ou rompedor pneumático manual para diâmetros maiores 3" e menores ou iguais a 4" (LABOR - cód.: 142803)	cm	100	8,97	897,00
180502	Furo em concreto com martelo ou rompedor pneumático manual para diâmetros maiores 1.1/2" e menores ou iguais a 3" (LABOR - cód.: 142802)	cm	60	7,03	421,80
180503	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2 a 4" (LABOR - cód.: 142203)	m	50	33,23	1.661,50
180504	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4" (LABOR - cód.: 142206)	m	50	62,22	3.111,00
Total do Item 18:					352.264,03

19 **ENERGIA FOTOVOLTAICA**

1901 **FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS FOTOVOLTAICOS - OBS.: APLICADO BDI DIFERENCIADO=15,57% - OS EQUIPAMENTOS SERÃO PAGOS SOMENTE APÓS INSTALAÇÃO**

190101 Inversor solar trifásico, potência nominal 20kW, IP65, fab.Canadian,modelo CSI-20K-T220GL03-E, PHB Solar ou equivalente, inclusive string box (PRÓPRIA - cód.: 2455.000160) und | 2 | 16.943,27 | 33.886,54 |

190102 Inversor solar trifásico, potência nominal 9kW, IP65, fab.Canadian, modelo CSI-9K-S220002-ED, FOXESS, Solis ou equivalente, inclusive string box (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000198) und | 1 | 9.900,18 | 9.900,18 |

190103 Módulos fotovoltaicos potência nominal 545W/550W monocristalino, 144 células, tensão de operação ideal 41,5V, corrente de operação ideal 13,14 A. Ref. Fabricante Canadian, modelo CS6W- 545MS, Sunova Solar ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000362) und | 96 | 1.713,72 | 164.517,12 |

1902 **INSTALAÇÕES DO SISTEMA FOTOVOLTAICO: EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**

190201 Instalação do sistema de módulos fotovoltaicos/inversor, incluindo suportes de fixação e apoio em alumínio, conectores, presilhas, parafusos, porcas, arruelas (PRÓPRIA - cód.: 2326.000176) und | 108 | 354,78 | 38.316,24 |

190202 Abrigo para Inversor com cobertura de telha em aço galvanizado, perfil trapezoidal 40, espessura da chapa =0,5mm, pré pintada cor branco padrão, inclusive estrutura metálica com perfil "U" simples 127x50x 2,25mm e acessórios de fixa (PRÓPRIA - cód.: 2315.000136) m2 | 4,1 | 493,31 | 2.022,57 |



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1903	ELETRODUTOS E FIOS E CABOS				
190301	Eletroduto aparente flexível diâm. 1.1/4", com alma de aço corrugado, revestido externamente em pvc, sealtubo, ref. Decaflex ou similar (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000192)	m	23,6	47,60	1.123,36
190302	Eletroduto aparente flexível diâm. 1.1/2", com alma de aço corrugado, revestido externamente em pvc, sealtubo, ref. Decaflex ou similar (PRÓPRIA - cód.: 2315.000129)	m	122,08	56,91	6.947,57
190303	Eletroduto aparente flexível diâm. 2", com alma de aço corrugado, revestido externamente em pvc, sealtubo, ref. Decaflex ou similar (PRÓPRIA - cód.: 216E.000345)	m	34,5	68,25	2.354,63
190304	Condutele de alumínio 1.1/2", para eletroduto, com tampa (PRÓPRIA - cód.: 1E5B.000197)	und	32	70,51	2.256,32
190305	Cabo solar # 6mm², conforme NBR 16612, dupla camada de isolamento, resistência UV e tensão de isolamento 1,8 kV, ref. Energyflex BR Afitorx fabricante Nexans ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 2315.000130)	m	930,08	16,75	15.578,84
190306	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm2 (LABOR - cód.: 151420)	m	42,8	23,67	1.013,08
190307	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2 (LABOR - cód.: 151421)	m	59,6	33,31	1.985,28
190308	Placas em acrílico com inscrições em adesivo vinílico (PRÓPRIA - cód.: 436.000018)	m2	0,2	105,98	21,20
1904	CAIXAS E QUADROS				
190401	Quadro solar 12 circuitos, inclusive 1 disjuntor tripolar 63A e 3 dispositivos de proteção 40kA - (AC BOX - Inversores 1,2) (PRÓPRIA - cód.: 2455.000176)	und	2	1.128,09	2.256,18
190402	Quadro solar 12 circuitos, inclusive 1 disjuntor bipolar 50A e 2 dispositivos de proteção 40kA - (AC BOX - Inversor 3) (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000197)	und	1	834,94	834,94
190403	Caixa de passagem modelo CP 1515-10 com tampa fab.WETZEL ou similar (PRÓPRIA - cód.: 0676)	und	5	94,72	473,60
190404	Caixa de passagem modelo CP 2020-10 com tampa fab.WETZEL ou similar (PRÓPRIA - cód.: DAB.000129)	und	4	139,65	558,60
				Total do Item 19:	284.046,25
20	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				
2001	LOUÇAS				
200101	Saboneteira quadrada de louça branca (175x175)mm (PRÓPRIA - cód.: 300703)	und	6	99,33	595,98
200102	Lavatório de louça branca sem coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira (LABOR - cód.: 170103)	und	26	576,50	14.989,00
200103	Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravena P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico (LABOR - cód.: 170134)	und	5	841,75	4.208,75
2002	BANCADAS				
200201	Bancada de granito cinza andorinha polido esp. 2cm, inclusive rodabancada h=7cm, acabamento peito reto duplo de bordas, furos para cubas e cantoneiras de apoio "L" 1/2"x3/16" (PRÓPRIA - cód.: 1BE9.000327)	m2	7,21	927,70	6.688,72
200202	Bancada molhada de aço inox AISI 304, com uma cuba nº 1, rodabancada, acabamento polido, cantos arredondados, sem solda, inclusive laje em concreto armado p/enchimento, esp.:3cm, válvulas e sifões cromados, conforme projeto (PRÓPRIA - cód.: 1BE9.000345)	m2	3,39	3.220,06	10.916,00
200203	Bancada seca de aço inox AISI 304, acabamento polido, cantos arredondados sem solda, laje armada espessura de 3cm p/ enchimento de fundo de bancada inox, conforme projeto (PRÓPRIA - cód.: 1708.000330)	m2	5,94	2.019,99	11.998,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
 Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200204	Balcão guichê da secretaria em granito cinza andorinha esp.2m, polido, dim. (2,00x0.30)m (PRÓPRIA - cód.: 1DF1.000118)	und	1	457,99	457,99
2003	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS				
200301	Torneira de bancada de saída lateral com tubo e arejador articulados, acionamento por sistema de alavanca, acabamento cromado, marca de referência Fabrimar, linha Pratika ref. 1167-P, ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 11A6.000074)	und	12	689,46	8.273,52
200302	Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR - cód.: 170313)	und	3	227,15	681,45
200303	Torneira de pressão com acionamento manual e fechamento automatico, cromada diâm. 1/2", para lavatório, marcas de referência acquapress Fabrimar, presmatic Docol, Deca ou equivalente (LABOR - cód.: 170360)	und	28	260,17	7.284,76
200304	Torneira para jardim cromada de 1/2" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000123)	und	2	144,04	288,08
2004	ACESSIBILIDADE				
200401	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal (LABOR - cód.: 170126)	und	2	3.961,59	7.923,18
200402	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira (LABOR - cód.: 170128)	und	2	1.714,27	3.428,54
200403	Banco articulado para banho (45 x 70 cm) e h=45 cm, ref. 980 - PHD ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 1660.000737)	und	2	1.222,98	2.445,96
200404	Barra de apoio "U" em aço inox ø 1.1/2" p/ lavatório l=25cm, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050) (PRÓPRIA - cód.: 0401)	und	4	179,05	716,20
200405	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm (LABOR - cód.: 170603)	und	8	215,38	1.723,04
200406	Barra de apoio em "L" (lado esquerdo), em tubo de aço inox revestido ø 1.1/2", cada segmento com 70cm (PRÓPRIA - cód.: 0646)	und	2	595,98	1.191,96
2005	OUTROS APARELHOS				
200501	Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira (LABOR - cód.: 170514)	und	2	2.383,95	4.767,90
200502	Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira (LABOR - cód.: 170512)	und	5	767,31	3.836,55
200503	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca (LABOR - cód.: 170524)	und	2	94,69	189,38
200504	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR - cód.: 170519)	und	7	412,44	2.887,08
200505	Dispenser de aço inox para papel higiênico em rolo de 300 a 400m, com porta cadeado, fixado com parafusos e buchas (PRÓPRIA - cód.: 0615)	und	7	372,07	2.604,49
200506	Dispenser de aço inox para papel toalha interfolhado com 2 dobras, marcas de referência JSN, Draco, Sólimp ou equivalente, fixado com parafusos e buchas (PRÓPRIA - cód.: 0618)	und	26	235,06	6.111,56
200507	Porta sabonete líquido cor branco gelo, fixado com parafusos e buchas (PRÓPRIA - cód.: 0619)	und	26	130,23	3.385,98
Total do Item 20:					107.594,81
21	APARELHOS ELÉTRICOS				
2101	LUMINÁRIAS LED				



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
210101	Luminária de embutir sem aletas, cor branca, com duas lâmpadas de LED tubular -T8 9W/127v, mod.CAN03 - E216, marca ref. Lumicenter ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000303)	und	14	218,51	3.059,14
210102	Luminária de embutir sem aletas, cor branca, ou equivalente, com duas lâmpadas de LED tubular -T8 18W/127v, mod.CAN03 - E232, marca ref. Lumicenter ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000302)	und	8	277,65	2.221,20
210103	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref. CAA01-E216 Lumicenter ou equivalente. (PRÓPRIA - cód.: 216E.000298)	und	4	220,14	880,56
210104	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor e aletas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CAA01-E232 - Lumicenter ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 216E.000301)	und	74	283,18	20.955,32
210105	Luminária hermética de embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, difusor alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W, modelo CHT02-E232, marca de ref. Lumicenter ou equivalente. (PRÓPRIA - cód.: 216E.000305)	und	16	323,72	5.179,52
210106	Painel led de embutir eco 18W/1200 lumens 20x20cm – (branco neutro – 4000k - Sth9953q/40 – bivolt) - marca referência Stella ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 0475)	und	52	129,44	6.730,88
210107	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 97608)	un	13	148,69	1.932,97
210108	Projeto externo de LED potência 100W, vida útil superior a 25.000 h, IP 65, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), marcas de referência Arcostar, Avant, Leox, Etapha, Exbom ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 181010)	und	12	216,06	2.592,72
2102	INTERRUPTORES E TOMADAS				
210201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" (LABOR - cód.: 180201)	und	105	49,64	5.212,20
210202	Tomada dupla 10A/250V com placa 4"x2" (PRÓPRIA - cód.: 0470)	und	31	80,51	2.495,81
210203	Tomada 2P+T 10A/250V, instalada em condutele (PRÓPRIA - cód.: 15EE.000050)	und	64	39,96	2.557,44
210204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" (LABOR - cód.: 180204)	und	51	43,02	2.194,02
210205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" (LABOR - cód.: 180205)	und	1	71,30	71,30
210206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" (LABOR - cód.: 180206)	und	5	53,95	269,75
210207	Interruptor de duas teclas paralelo 10A/250V, com placa 4x2" (PRÓPRIA - cód.: 180206)	und	3	81,08	243,24
210208	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2" (LABOR - cód.: 180207)	und	1	77,92	77,92
210209	Tomada industrial de embutir 3P+T - 32A - 200/250V - IP67 (prova d'água) - Ref. Newkon STECK, WEG, STRAHL, SCAME ou equivalente (LABOR - cód.: 180223)	und	2	214,42	428,84
210210	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona (LABOR - cód.: 180809)	und	2	123,71	247,42
Total do Item 21:					57.350,25
22	PINTURA				
2201	SOBRE PAREDES E FORROS				
220101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvini, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvini, Coral ou Metalatex ou equivalente (LABOR - cód.: 190101)	m2	870,81	21,03	18.313,13
220102	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex (LABOR - cód.: 190103)	m2	327,81	22,49	7.372,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
 Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
220103	Pintura com tinta acrílica, acabamento fosco, rende e cobre muito, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, cores claras: crômio (cinza claro) e branco acizentado, cinza esverdeado, inclusive selador acrílico, a 3 demãos (PRÓPRIA - cód.: 216E.000140)	m2	1.654,93	31,82	52.659,87
220104	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta látex premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente (LABOR - cód.: 190104)	m2	870,81	32,61	28.397,11
220105	Textura acrílica, tipo texturatto, efeito suave, cor mantra (verde médio) cód. 767, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000143)	m2	1.100,98	22,13	24.364,69
220106	Pintura com tinta acrílica superlavável, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, cores claras, inclusive selador acrílico, a três demãos (PRÓPRIA - cód.: 17A3.000055)	m2	27	36,29	979,83
2202	SOBRE CONCRETO				
220201	Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três 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 - cód.: 190203)	m2	3,84	30,17	115,85
2203	SOBRE MADEIRA				
220301	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 - cód.: 190301)	m2	91,98	61,84	5.688,04
220302	Lixamento manual de madeira para aplicação de fundo ou pintura (LABOR - cód.: 190802)	m2	137,14	1,98	271,54
220303	Pintura com tinta esmalte acrílico a base de água, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, cores claras, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos (PRÓPRIA - cód.: 209B.000035)	m2	229,12	36,14	8.280,40
2204	SOBRE METAL				
220401	Preparo e limpeza manual de superfície metálica, utilizando lixa e raspadeira (LABOR - cód.: 190416)	m2	300,45	15,22	4.572,85
220402	Pintura com esmalte acrílico Premium base água (WB) cor Branca ou Gelo, marcas referência Suvinil, Hydronorth ou Killing, a 2 demãos (esp. mín. demão 40um), sobre 2 demãos de primer epoxi (esp. mín. demão 50um), em metal (PRÓPRIA - cód.: 3305)	m2	611,47	68,82	42.081,37
				Total do Item 22:	193.097,13

23 SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS

2301 ARMÁRIOS E PRATELEIRAS

230101	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm (LABOR - cód.: 210210)	m2	33,22	528,00	17.540,16
230102	Prateleiras em granito branco dallas, polido nas duas faces, esp. 2cm (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000201)	m2	23,67	834,20	19.745,51
230103	Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" (LABOR - cód.: 150915)	m	57,3	130,27	7.464,47

2302 DIVERSOS INTERNOS

230201	Corrimão duplo em tubo de aço inox ø 1 1/2" esp.2mm, suporte em aço inox ø 1/2", com h=70 e h=92cm, inclusive fixação na parede e acabamento com flange aço inox (PRÓPRIA - cód.: 17C8.000027)	m	32	325,42	10.413,44
230202	Balcão da recepção em alvenaria, chapisco, emboço/reboco, c/tampas e acab do vão em granito branco dallas 2cm, parte revest lam melam foggy, montantes de alumínio quad 1.1/2" e=2mm e vidro temperado 8mm, exclusive acab final paredes (PRÓPRIA - cód.: 4105)	und	1	12.604,18	12.604,18



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
230203	Balcão da farmácia em alvenaria, chapisco, emboço/reboco, c/tampas e acab do vão em granito branco dallas 2cm, parte revest lam melam foggy, montantes de alumínio quad 1.1/2" e=2mm e vidro temperado 8mm, exclusive acab final paredes (PRÓPRIA - cód.: 4105)	und	1	7.938,68	7.938,68
230204	Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadriculado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2.5 x 5.0 cm e porta pincel (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000206)	m2	1,98	1.261,20	2.497,18
230205	Fornecimento e instalação de porta de armário para bancadas, em veneziana de alumínio com pintura eletrostática cinza claro, completa (PRÓPRIA - cód.: 2326.000267)	m2	11,52	1.210,17	13.941,16
230206	Corrimão duplo alturas 70 e 92cm, em tubo de aço galvanizado din 2440- médio Ø 1 1/2", chumbados na parede (COMPOSIÇÃO - cód.: 137F.000120)	m	8,3	469,40	3.896,02
Total do Item 23:					96.040,80
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
2401	MUROS E FECHAMENTOS				
240101	Mureta em alvenaria de blocos de concreto (9x19x39)cm, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco e reboco (PRÓPRIA - cód.: 0782)	m2	42,1	384,71	16.196,29
240102	Instalação de gradil nylofor reaproveitado (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000116)	m	6,5	165,48	1.075,62
240103	Gradil externo em tubo ferro galvanizado Ø 2.1/2", barra chata de ferro 1.3/4" x 3/16", chumbado na mureta de alvenaria (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000102)	m2	85,11	1.349,87	114.887,44
240104	Gradil de tubos inox de Ø 1 1/2" emín= 1,2mm, Ø 3/4" emín= 1mm e H-68 cm, chumbado na alvenaria (PRÓPRIA - cód.: 26A3.000117)	m2	12,8	973,64	12.462,59
2402	PAVIMENTAÇÃO				
240201	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 10x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (LABOR - cód.: 200255)	m	97,45	72,30	7.045,64
240202	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, inclusive lastro de concreto regularizado com 8 cm de espessura (LABOR - cód.: 200248)	m2	7,56	185,74	1.404,19
240203	Piso calçada Fck=25MPa, esp.=12 cm, armado c/ tela Q138, concreto camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 12cm brita graduada (PRÓPRIA - cód.: 1A31.000106)	m2	466	212,80	99.164,80
240204	Rampa em calçada para pedestres/ciclistas/veículos, em concreto armado e acabamento em piso cimentado camurçado, incl. meio-fio, conforme padrão PMV. (PRÓPRIA - cód.: 1525)	m2	20,6	315,83	6.506,10
2403	PAISAGISMO				
240301	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal (LABOR - cód.: 200326)	m2	285	39,67	11.305,95
240302	Fornecimento e plantio de Nuvem Azul (Plumbago Capensis), altura mínima entre 0.40 e 0.60 m (PRÓPRIA - cód.: 0392)	und	20	7,63	152,60
240303	Fornecimento e plantio de Vedélia (Wedelia paludosa), porte mínimo 10cm (PRÓPRIA - cód.: 1A31.000309)	und	212	3,47	735,64
2404	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA				
240401	Limpeza geral da obra (edificação) (LABOR - cód.: 200401)	m2	1.284,56	14,21	18.253,60
240402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) (LABOR - cód.: 200402)	m2	953,99	1,42	1.354,67
2405	DIVERSOS EXTERNOS				
240501	Totem indicativo de obra tipo 05 padrão PMV, com painel ACM 4mm dim. 1.07x1.89m, altura 2.99m, base com chapa galvanizada esp. 1",	und	1	9.601,23	9.601,23



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1357101 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA US JARDIM CAMBURI
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Agosto/2023

Planilha : 3 - REFORMA DA US JARDIM CAMBURI

BDI : 28,37 %

Local : RUABELMIRO TEIXEIRA PIMENTA, JARDIM CAMBURI, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 141,02 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	dim. 1.08x0.68m, fixada em bloco de concreto armado, conforme detalhe (PRÓPRIA - cód.: 1007)				
240502	Brise horizontal linear em alumínio, perfurado, pré-pintado cor alumínio, abertura 16% e ø 2,4mm, ø fixo 45º, incl porta-painel, Mod. LC100, Referência Refax, Sulmetais SM84 ou equivalente - instalado em estrutura metálica de apoi (PRÓPRIA - cód.: BED.000133)	m2	47	370,89	17.431,83
240503	Bicicletário em tubo de aço galvanizado Ø 2", dimensões 80 x 80 cm, inclusive bases de concreto e pintura em esmalte sintético sobre duas demãos de supergalvite. (PRÓPRIA - cód.: 0127)	und	13	495,98	6.447,74
240504	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", incluindo guarda corpo, fixação e pintura com tinta esmalte sintético sobre supergalvite, conforme detalhe em projeto (PRÓPRIA - cód.: 0547)	m	5	521,46	2.607,30
240505	Tampa de chapa de ferro xadrez esp. 1/8", dim. 86x86 cm, inclusive requadro de apoio em cantoneira e pintura grafite marca de referência Suvini sobre zarcão, conforme detalhe em projeto (LABOR - cód.: 200516)	und	1	945,03	945,03

Total do Item 24: 327.578,26

Total da Planilha 3: 3.751.564,83

Total Orçamento : 7.812.067,77

O documento foi adicionado eletronicamente por SIMONE DE JESUS SILVA, CPF: ***.85.507-** em 18/01/2024 15:02:44. Para verificar a autenticidade do documento, vá ao site "<https://protocolo.vitoria.es.gov.br?validacao>" e utilize o código abaixo:
F9B58CF6-2D37-4FC8-BAB2-77D354EE00F8