



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010101

Serviço: Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010209

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010139 H 10,12 167,7000 27,09 0,4 10,83

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 7,65 167,7000 20,47 2,5 51,17

(B) Total: 62,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 62,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 62,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 62,00

BDI (23,61 %): 14,64

Preço Unitário Total: 76,64

FLAVIA PICCOLI
SILVA:03087917702

Assinado de forma digital por
FLAVIA PICCOLI SILVA:03087917702
Dados: 2026.07.07 11:05:57 -03'00'



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010102

Serviço: Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento

Unidade: m3

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000025

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010139 H 10,12 167,7000 27,09 0,15 4,06

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: 010146 H 7,65 167,7000 20,47 2 40,94

LABOR

(B) Total: 45,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 45,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 45,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 45,00

BDI (23,61 %): 10,62

Preço Unitário Total: 55,62



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010103

Serviço: Retirada manual de portas e janelas de madeira, inclusive batentes (marcos), sem reaproveitamento

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010214

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010139 H 10,12 167,7000 27,09 0,3 8,12

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 7,65 167,7000 20,47 0,8 16,37

(B) Total: 24,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 24,49

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 24,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 24,49

BDI (23,61 %): 5,78

Preço Unitário Total: 30,27



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010104

Serviço: Retirada manual de interruptores e tomadas, sem reaproveitamento

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010240

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,02	0,45
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,008	0,21
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-------	------

(B) Total: 0,66

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,66

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,66

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,66

BDI (23,61 %): 0,16

Preço Unitário Total: 0,82



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010105

Serviço: Retirada de caixa de ar refrigerado, em concreto

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010293

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	167,7000	27,09	0,315	8,53
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	1,05	21,49

(B) Total: 30,02

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 30,02

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 30,02

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 30,02

BDI (23,61 %): 7,09

Preço Unitário Total: 37,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010106

Serviço: Retirada de ar condicionado tipo Split

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000027

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,5	13,54
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,5	10,23

(B) Total: 23,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,77

BDI (23,61 %): 5,61

Preço Unitário Total: 29,38



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010107

Serviço: Retirada de ar condicionado de janela

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000026

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,3	8,12
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,3	6,14

(B) Total: 14,26

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,26

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 14,26

BDI (23,61 %): 3,37

Preço Unitário Total: 17,63



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010108

Serviço: Retirada manual de telhas tipo Canalete 49, sem reaproveitamento

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010315

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,25	5,11
--	--------	---	------	----------	-------	------	------

TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	167,7000	27,09	0,025	0,67
----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-------	------

(B) Total: 5,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,78

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,78

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 5,78

BDI (23,61 %): 1,36

Preço Unitário Total: 7,14



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010109

Serviço: Remoção manual de trama de madeira para cobertura, com reaproveitamento

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010326

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	1,3	29,67
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	167,7000	27,09	0,13	3,52
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 33,19

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 33,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 33,19

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,19

BDI (23,61 %): 7,84

Preço Unitário Total: 41,03



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010110

Serviço: Desmontagem e retirada de quadro QGBT existente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000020

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 3 68,49

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 3 81,27

(B) Total: 149,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 149,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 149,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 149,76

BDI (23,61 %): 35,36

Preço Unitário Total: 185,12



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010111

Serviço: Desmontagem e retirada de quadro de medição

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000023

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 5 114,15

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 5 135,45

(B) Total: 249,60

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 249,60

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 249,60

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 249,60

BDI (23,61 %): 58,93

Preço Unitário Total: 308,53



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010112

Serviço: Retirada cuidadosa de luminária existente e reinstalação

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000024

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 1,6 36,52

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 1,6 43,34

(B) Total: 79,86

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 79,86

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 79,86

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 79,86

BDI (23,61 %): 18,85

Preço Unitário Total: 98,71



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010113

Serviço: Retirada de divisórias ou divisórias com vidro existentes, inclusive portas

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000178

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,15 3,42

LABOR 010111 H 10,12 167,7000 27,09 1,5 40,63

(B) Total: 44,05

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,05

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 44,05

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 44,05

BDI (23,61 %): 10,40

Preço Unitário Total: 54,45



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010114

Serviço: Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto intertravados

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000206

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010139 H 10,12 167,7000 27,09 0,07 1,89

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: 010146 H 7,65 167,7000 20,47 0,7 14,32

LABOR

(B) Total: 16,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,21

BDI (23,61 %): 3,83

Preço Unitário Total: 20,04



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010115

Serviço: Demolição manual de piso argamassa de alta resistência tipo granilite, exclusive camada de regularização, sem reaproveitamento

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010264

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010124	H	10,12	167,7000	27,09	0,5	13,54
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	1	20,47
(B) Total:							34,01

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 34,01

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 34,01

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 34,01

BDI (23,61 %): 8,03

Preço Unitário Total: 42,04



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010116

Serviço: Demolição manual de concreto armado, sem reaproveitamento

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010219

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	167,7000	27,09	1,7	46,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	11	225,17

(B) Total: 271,22

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 271,22

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 271,22

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 271,22

BDI (23,61 %): 64,04

Preço Unitário Total: 335,26



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010117

Serviço: Furo mecanizado em alvenaria, para instalações em geral, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000022

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,0139 0,31

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,0495 1,34

(B) Total: 1,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,65

BDI (23,61 %): 0,39

Preço Unitário Total: 2,04



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010118

Serviço: Furo mecanizado em alvenaria, diâmetros maiores que 3" e menores ou iguais a 4"

Unidade: un

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000109

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,0203 0,46

LABOR 010118 H 10,12 167,7000 27,09 0,0723 1,95

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010118 H 10,12 167,7000 27,09 0,0723 1,95

(B) Total: 2,41

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,41

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,41

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,41

BDI (23,61 %): 0,57

Preço Unitário Total: 2,98



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010119

Serviço: Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações em geral, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000021

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,2201 5,02

(B) Total: 5,02

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,02

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 5,02

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - 2B9D.000215 chp 0,2273 29,84 6,78
chp diurno. af_01/2021 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1704301

Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - 2B9D.000216 chi 0,5553 27,35 15,18
chi diurno. af_01/2021 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1704301

(G) Total: 21,96

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 26,98

BDI (23,61 %): 6,37

Preço Unitário Total: 33,35



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010120

Serviço: Furo em concreto com martelete ou rompedor pneumático manual para diâmetros maiores 3" e menores ou iguais a 4"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000106

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor elétrico, para passagem de instalações hidráulicas, diâmetros maiores 3" e menores ou iguais a 4" - fonte: LABOR - 2024

142803 cm 12 9,85 118,20

(G) Total: 118,20

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 118,20

BDI (23,61 %): 27,91

Preço Unitário Total: 146,11



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010121

Serviço: Retirada de portas, janelas e básculas de alumínio, inclusive alizares, caixilho, contramarco e acessórios, exclusive remoção de vidros

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010215

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010139 H 10,12 167,7000 27,09 0,05 1,35

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 7,65 167,7000 20,47 0,5 10,23

(B) Total: 11,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,58

BDI (23,61 %): 2,73

Preço Unitário Total: 14,31



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020101

Serviço: Instalação temporária para abastecimento de água da obra inclusive hidrometro para medição

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020204

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	2	45,66
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	167,7000	27,09	2	54,18

(B) Total: 99,84

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 99,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 99,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,2	0,24	0,28
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0446	65,90	2,93
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0294	70,56	2,07
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4"	069545	UN	1	149,64	149,64

(F) Total: 154,92

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 254,76

BDI (23,61 %): 60,15

Preço Unitário Total: 314,91



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020102

Serviço: Instalação temporária de energia elétrica para a obra, inclusive fornecimento de caixa para medidor polifásico e disjuntor

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020205

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	3,2	73,05
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	3,2	86,68
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 159,73

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 159,73

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 159,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ)	043836	UN	1	519,67	519,67
---	--------	----	---	--------	--------

MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C 5KA 220/127V	044710	UN	1	193,37	193,37
---	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 713,04

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 872,77

BDI (23,61 %): 206,06

Preço Unitário Total: 1.078,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020201

Serviço: Placa de obra padrão PMV, nas dimensões de 2.0 x 4.0 m

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020342

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	167,7000	27,09	0,5	13,54
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,5	10,23

(B) Total: 23,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,25	4,01	1,00
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	1,5	8,70	13,05
PREGO 18X27	026569	KG	0,125	13,65	1,70
PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22, REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL	039002	M2	1	203,33	203,33

(F) Total: 219,08

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 242,85

BDI (23,61 %): 57,34

Preço Unitário Total: 300,19



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020202

Serviço: Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8
(Reaproveitamento 2x)

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000077

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010111	H	10,12	167,7000	27,09	0,88	23,83
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,88	18,01

(B) Total: 41,84

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 41,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 41,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM - fonte: LABOR	020985	M	1,815	4,01	7,27
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM - fonte: LABOR	021009	M	1,76	8,70	15,31
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) - fonte: LABOR	025841	M2	1,155	65,04	75,12
PREGO 18X27 GALVANIZADO - fonte: LABOR	026573	KG	0,15	19,96	2,99
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL - fonte: LABOR	026610	UN	3	0,50	1,50

(F) Total: 102,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024	030101	m3	0,00468	66,52	0,31
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,00024	71,64	0,01

(G) Total: 0,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 144,35

BDI (23,61 %): 34,08

Preço Unitário Total: 178,43



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020301

Serviço: Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básico), 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.

Unidade: Mês

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020352

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALUGUEL CONTAINER ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR

078133

MS

1

1.232,33

1.232,33

(F) Total: 1.232,33

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.232,33

BDI (23,61 %): 290,95

Preço Unitário Total: 1.523,28



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020302

Serviço: Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elé. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.

Unidade: Mês

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020353

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M 072280 MS 1 1.224,25 1.224,25

(F) Total: 1.224,25

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.224,25

BDI (23,61 %): 289,05

Preço Unitário Total: 1.513,30



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020303

Serviço: Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação

Unidade: Mês

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020355

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M

072282

MS

1

1.199,25

1.199,25

(F) Total: 1.199,25

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.199,25

BDI (23,61 %): 283,14

Preço Unitário Total: 1.482,39



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020304

Serviço: Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020344

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA 071820 UN 1 1.766,67 1.766,67

(F) Total: 1.766,67

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.766,67

BDI (23,61 %): 417,11

Preço Unitário Total: 2.183,78



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020401

Serviço: Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020346

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCACAO (M/MÊS)

021205

M

1

21,78

21,78

(F) Total: 21,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 21,78

BDI (23,61 %): 5,14

Preço Unitário Total: 26,92



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020402

Serviço: Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre"

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000098

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR (SINTRACONST) - fonte: LABOR	010130	H	15,13	167,7000	40,50	0,5047	20,44
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,3518	7,20

(B) Total: 27,64

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,64

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,64

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 27,64

BDI (23,61 %): 6,53

Preço Unitário Total: 34,17



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020403

Serviço: Plataforma madeira p/ andaime tubular aproveitamento 20x

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000099

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010146 H 7,65 167,7000 20,47 0,1 2,04

(B) Total: 2,04

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,04

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,04

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM - fonte: LABOR 020988 M 0,15 18,04 2,70

(F) Total: 2,70

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4,74

BDI (23,61 %): 1,12

Preço Unitário Total: 5,86



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020404

Serviço: Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000100

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: 010146 H 7,65 167,7000 20,47 0,033 0,67

(B) Total: 0,67

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,67

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,67

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,67

BDI (23,61 %): 0,16

Preço Unitário Total: 0,83



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 030101

Serviço: Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 030101

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	3,25	66,52
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 66,52

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 66,52

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 66,52

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 66,52

BDI (23,61 %): 15,71

Preço Unitário Total: 82,23



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 030201

Serviço: Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 030201

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	3,5	71,64
--	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 71,64

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 71,64

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 71,64

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 71,64

BDI (23,61 %): 16,91

Preço Unitário Total: 88,55



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 030301

Serviço: 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

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 030304

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,63	12,89
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 12,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,89

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	1	76,67	76,67
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 76,67

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 89,56

BDI (23,61 %): 21,15

Preço Unitário Total: 110,71



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 040101

Serviço: Verga/contraverga reta de concreto armado moldada in loco 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2.0 metros

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 050301

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	167,7000	27,09	0,213	5,77
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,107	2,19
(B) Total:							7,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,96

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,96

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPACADOR EM PVC CIRCULAR COMP.: 30 MM	021566	UN	6	0,40	2,40
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,008	11,57	0,09
(F) Total:					2,49

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040320	m3	0,021	884,84	18,58
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040328	kg	0,79	10,78	8,51
Forma para vigas com tábuas e sarrafos, 5 reaproveitamentos	041155	m2	0,076	69,66	5,29
(G) Total:					32,38

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 42,83

BDI (23,61 %): 10,11

Preço Unitário Total: 52,94



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 040201

Serviço: Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 9cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 050606

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	167,7000	27,09	0,64	17,33
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,38	7,77

(B) Total: 25,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 25,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	26,25	0,90	23,62

(F) Total: 23,62

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l	010694	m3	0,0138	419,98	5,79

(G) Total: 5,79

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 54,51

BDI (23,61 %): 12,87

Preço Unitário Total: 67,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 040301

Serviço: Parede com sistema em chapas de gesso acartonado para drywall, ST Standard 12,5mm e placa LP OSB 11,1mm, nas duas faces, tratamento interno acústico com lã de vidro ou rocha e estrutura metálica com guias duplas

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000190

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte:	010146	H	7,65	167,7000	20,47	1,75	35,82
LABOR							
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte:	010278	H	15,13	167,7000	40,50	2,5	101,25
LABOR							

(B) Total: 137,07

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 137,07

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 137,07

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM - fonte: SINAPI	00003413	M2	1	38,41	38,41
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) - fonte: SINAPI	00037586	CENT O	0,0495	48,76	2,41
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) - fonte: SINAPI	00039413	M2	2,106	19,97	42,05
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) - fonte: SINAPI	00039419	M	1,5248	5,66	8,63
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) - fonte: SINAPI	00039422	M	4,0011	6,42	25,68
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL - fonte: SINAPI	00039431	M	2,5027	0,31	0,77
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL - fonte: SINAPI	00039432	M	1,4815	2,76	4,08
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) - fonte: SINAPI	00039434	KG	1,0978	3,46	3,79
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM - fonte: SINAPI	00039435	UN	20,1868	0,09	1,81
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM - fonte: SINAPI	00039443	UN	0,4803	0,22	0,10
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM - fonte: LABOR	021033	M2	2	43,23	86,46

(F) Total: 214,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 351,26

BDI (23,61 %): 82,93

Preço Unitário Total: 434,19



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 050101

Serviço: Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 060103

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	167,7000	27,09	1,4	37,92
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	1,4	28,65

(B) Total: 66,57

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 66,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 66,57

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0106	152,00	1,61
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,72	1,08	1,85
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,72	0,57	0,98
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	021023	UN	6	4,50	27,00
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	026512	UN	6	0,80	4,80
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA	030175	UN	1	278,63	278,63

(F) Total: 314,87

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 381,44

BDI (23,61 %): 90,06

Preço Unitário Total: 471,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 050102

Serviço: Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 060110

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	167,7000	27,09	0,35	9,48
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,35	7,16

(B) Total: 16,64

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,64

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,64

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0022	152,00	0,33
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,3583	1,08	0,38
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,3583	0,57	0,20
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	021023	UN	1,23	4,50	5,53
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,01	14,40	0,14
MARCO EM MADEIRA DE LEI 15 X 3 CM	030191	M	1,1	53,24	58,56

(F) Total: 65,14

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 81,78

BDI (23,61 %): 19,31

Preço Unitário Total: 101,09



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 050103

Serviço: Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente), nas portas com dimensões de 0.80 x 2.10 m (para parede de gesso acartonado)

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000204

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010139 H 10,12 167,7000 27,09 1,4 37,92

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010146 H 7,65 167,7000 20,47 1,4 28,65

(B) Total: 66,57

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 66,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 66,57

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR 020503 M3 0,0106 152,00 1,61

CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR 020505 KG 1,72 1,08 1,85

CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR 020508 KG 1,72 0,57 0,98

TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM - fonte: LABOR 021023 UN 6 4,50 27,00

PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM - fonte: LABOR 026512 UN 6 0,80 4,80

MARCO MADEIRA DE LEI 10X3CM DE BATENTE 0.80X2.10M - fonte: LABOR 030476 UN 1 238,48 238,48

(F) Total: 274,72

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 341,29

BDI (23,61 %): 80,58

Preço Unitário Total: 421,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 050201

Serviço: Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv. semi-sólida (sarrafeada), esp. 30 mm p/pintura incl.alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado Lafonte ou equiv., exclusive marco, nas dimensões: (0,80x2,10)m

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000111

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	167,7000	22,83	3,75	85,61
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010111	H	10,12	167,7000	27,09	3,75	101,58

(B) Total: 187,19

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 187,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 187,19

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS - fonte: LABOR	026560	KG	0,2	14,40	2,88
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA - fonte: LABOR	030212	UN	1	252,50	252,50
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM - fonte: LABOR	030496	M	11	28,00	308,00
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA - fonte: LABOR	031508	UN	1	384,45	384,45
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO - fonte: LABOR	031601	UN	3	60,52	181,56

(F) Total: 1.129,39

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.316,58

BDI (23,61 %): 310,84

Preço Unitário Total: 1.627,42



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 050202

Serviço: Porta abrir 2fls tipo baia madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv. semi-sólida (sarrafeada) esp. 35mm, revestida com laminado melamínico cor branco polar, inclusive alizares, dob e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 1.60 x 2.10 m

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 498A.000009

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

LAMINADO MELAMÍNICO ESP. 0.8MM - fonte: LABOR

039394

M2

7,238

42,38

306,74

(F) Total: 306,74

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Porta tipo baia em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ verniz inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado Lafonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 2.10 m - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1704301

498A.000010

und

2

1.252,86

2.505,72

(G) Total: 2.505,72

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.812,46

BDI (23,61 %): 664,02

Preço Unitário Total: 3.476,48



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 060101

Serviço: Janela de correr para vidro em alumínio pintura eletrostática cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000032

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010139 H 10,12 167,7000 27,09 1,5 40,63

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010146 H 7,65 167,7000 20,47 1 20,47

(B) Total: 61,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 61,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 61,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR 020503 M3 0,005 152,00 0,76

CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR 020508 KG 1,94 0,57 1,10

JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA - fonte: LABOR 031443 M2 1 611,80 611,80

(F) Total: 613,66

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 674,76

BDI (23,61 %): 159,31

Preço Unitário Total: 834,07



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 060102

Serviço: JN2 - Guichê/esquadria fixa em alumínio, com pintura eletrostática, cor cinza

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000177

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ESQUADRIA FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA 25/SUPREMA EXCL VIDRO - 034476 M2 1 680,51 680,51
fonte: LABOR

(F) Total: 680,51

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1704301 2B9D.000220 m2 1 62,96 62,96

(G) Total: 62,96

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 743,47

BDI (23,61 %): 175,53

Preço Unitário Total: 919,00



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 060103

Serviço: Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 071703

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	167,7000	27,09	1,5	40,63
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	1	20,47

(B) Total: 61,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 61,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 61,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,005	152,00	0,76
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,94	0,57	1,10
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	030951	M2	1	565,99	565,99

(F) Total: 567,85

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 628,95

BDI (23,61 %): 148,50

Preço Unitário Total: 777,45



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 060201

Serviço: Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x 1/8", conforme detalhe em projeto

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 071101

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	167,7000	27,09	3	81,27
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	3	61,41
(B) Total:							142,68

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ÍNDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	179,15
(C) Total:				179,15

Custo Horário de Execução (A+B+C): 321,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 321,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,008	152,00	1,21
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,57	1,08	0,61
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,84	0,57	1,61
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" - (Incidências: IF)	026091	M	5,3	4,35	23,05
TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG - (Incidências: IF)	027679	M2	1	126,17	126,17
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO - (Incidências: IF)	071874	M	3,27	57,96	189,52
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - (Incidências: IF)	079375	KG	3,02	3,70	11,17
(F) Total:					353,34

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 675,17

BDI (23,61 %): 159,41

Preço Unitário Total: 834,58



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 060202

Serviço: Grade de tela mosquito removível em tela peneira inox malha 24,Ø BWG 28, abertura 0.70 mm, ref.Tegape, com requadro de alumínio ou equivalente

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000189

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010139 H 10,12 167,7000 27,09 0,9668 26,19

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010146 H 7,65 167,7000 20,47 0,9357 19,15

(B) Total: 45,34

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 45,34

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 45,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR 020503 M3 0,0034 152,00 0,51

CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR 020508 KG 1,1229 0,57 0,64

REQUADRO EM ALUMINIO COM TELA MOSQUITEIRO FIXADA DETALHE DE REFERENCIA 36-R1 DA SEDU - fonte: LABOR 150758 M2 1 338,67 338,67

(F) Total: 339,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 385,16

BDI (23,61 %): 90,94

Preço Unitário Total: 476,10



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 070101

Serviço: Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 080102

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

VIDRO LISO INCOLOR ESP.4MM,COLOCADO 037009 M2 1 270,73 270,73

(F) Total: 270,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 270,73

BDI (23,61 %): 63,92

Preço Unitário Total: 334,65



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 080101

Serviço: Estrut. metálica constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G.50 ("W") ASTM A-36 (chapas, barras redondas, I,U e L) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em projeto - CMEI LUIZA PEREIRA

Unidade: kg

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000069

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECHANICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	167,7000	21,01	0,2	4,20
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	167,7000	40,50	0,2	8,10

(B) Total: 12,30

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE MONTAGEM	IM	0.3200	MA	3,04

(C) Total: 3,04

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,34

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM - fonte: SINAPI - (Incidências: IM)	00011963	UN	0,0317	8,87	0,28
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) - fonte: SINAPI - (Incidências: IM)	00040549	CENT O	0,000067	173,92	0,01
CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) - fonte: LABOR - (Incidências: IM)	068020	M2	0,005049	126,50	0,63
JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2 - fonte: LABOR	071096	M2	0,0827	59,00	4,87
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 2" X 2" - fonte: LABOR - (Incidências: IM)	078482	M	0,00992	21,16	0,20
PERFIL "U" ENRIJECIDO 100 X 50 X 17 X 2,25MM (3,87KG/M) - fonte: LABOR - (Incidências: IM)	078978	KG	0,4081	7,80	3,18
PERFIL "I" ASTM A572 G50 - W 250 X 17,9 KG/M - fonte: LABOR - (Incidências: IM)	079562	KG	0,1553	11,30	1,75
TUBO INDUSTRIAL QUADRADO 80 X 80 X 3,35MM ESTRUTURAL EM ACO CARBONO ASTM A-36 - PRETO - fonte: LABOR - (Incidências: IM)	079659	KG	0,2869	10,55	3,02
CHAPA ACO GROSSA A36 - 3/8" (9,53MM) - fonte: LABOR - (Incidências: IM)	100115	KG	0,0195	6,36	0,12
CHAPA ACO GROSSA A36 - 1/4" (6,35MM) - fonte: LABOR - (Incidências: IM)	100117	KG	0,0015	6,08	0,00
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" - fonte: LABOR - (Incidências: IM)	100194	M	0,0426	7,84	0,33

(F) Total: 14,39

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,0827	42,77	3,53

(G) Total: 3,53

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,26

BDI (23,61 %): 7,85

Preço Unitário Total: 41,11



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 080201

Serviço: 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

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 090233

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,232	5,29
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	167,7000	27,09	0,232	6,28
(B) Total:							11,57

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,57

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELHA TERMOAC TIPO TELHA/TELHA PIR TR40 GALVALUME 0.5MM PRE PINT DUAS FACES BRANCO	025844	M2	1,05	194,63	204,36
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	4	0,50	2,00
(F) Total:					206,36

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 217,93

BDI (23,61 %): 51,45

Preço Unitário Total: 269,38



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 080202

Serviço: Cumeeira Perfil LR-40 em aço galvalume, pintura cor branca em todas as faces, desenvolvimento 1200 mm, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 090225

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,2	4,56
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	15,13	167,7000	40,50	0,2	8,10
(B) Total:							12,66

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,66

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,66

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CUMEEIRA ACO GALVALUME PERFIL TRAPEZOIDAL 40/RAL9010 ESP. 0,50MM	025824	M	1	100,38	100,38
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,50	1,50
(F) Total:					101,88

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 114,54

BDI (23,61 %): 27,04

Preço Unitário Total: 141,58



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 080203

Serviço: Acabamento frontal para telha/telhal em aço galvanizado, p/ telha termoacústica trapezoidal 40, com pingadeira, pintura na cor branca, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000205

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,2 4,56

LABOR 010130 H 15,13 167,7000 40,50 0,2 8,10

(B) Total: 12,66

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,66

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,66

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ACABAMENTO FRONTAL EM ACO GALVALUME P/ TELHA TRAP. 40 COMP. UTIL 1000 MM, 025834 UN 1 18,51 18,51

ESP. 0,5MM - fonte: LABOR 026610 UN 3 0,50 1,50

CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL - fonte: LABOR

(F) Total: 20,01

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 32,67

BDI (23,61 %): 7,71

Preço Unitário Total: 40,38



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 080204

Serviço: Arremate de borda lateral LR-40 em aço galvanizado, desenvolvimento 300 mm, pintura cor branca em todas as faces, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 090226

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,2	4,56
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	15,13	167,7000	40,50	0,2	8,10
(B) Total:							12,66

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,66

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,66

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARREIMATE DE BORDA LATERAL (ABL) EM ACO GALVALUME P/ TELHA METALICA ESP. 0,50MM DESENV. 300MM	025829	M	1	26,36	26,36
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,50	1,50
(F) Total:					27,86

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 40,52

BDI (23,61 %): 9,57

Preço Unitário Total: 50,09



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 080301

Serviço: Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada c/ pilaretes em conc. arm. c/ 2.0m, incl. chap. e reb.

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000029

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada c/ pilaretes em conc. arm. c/ 2.0m (H=1.0m), incl. chap. e reb. - fonte: LABOR - 2024

090404 m 1 292,70 292,70

(G) Total: 292,70

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 292,70

BDI (23,61 %): 69,11

Preço Unitário Total: 361,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 090101

Serviço: Regularização de superfície para impermeabilização, com arg. de cimento e areia traço 1:3, e= 2 cm

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 100402

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	167,7000	27,09	0,5	13,54
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,43	8,80

(B) Total: 22,34

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,34

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0155	152,00	2,35
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	6,3	0,57	3,59

(F) Total: 5,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,28

BDI (23,61 %): 6,68

Preço Unitário Total: 34,96



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 090102

Serviço: Proteção primária para impermeabilização, com arg. de cimento e areia traço 1:3, e= 1cm - horizontal

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000194

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010139 H 10,12 167,7000 27,09 0,35 9,48

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: 010146 H 7,65 167,7000 20,47 0,4 8,18

LABOR

(B) Total: 17,66

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 17,66

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 17,66

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR 020503 M3 0,008 152,00 1,21

CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR 020508 KG 3,15 0,57 1,79

(F) Total: 3,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,66

BDI (23,61 %): 4,88

Preço Unitário Total: 25,54



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 090103

Serviço: Proteção primária para impermeabilização, com arg. de cimento e areia traço 1:3, e= 1cm - vertical

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000195

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010139 H 10,12 167,7000 27,09 0,4 10,83

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: 010146 H 7,65 167,7000 20,47 0,4 8,18

LABOR

(B) Total: 19,01

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 19,01

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 19,01

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR 020503 M3 0,08 152,00 12,16

CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR 020508 KG 3,15 0,57 1,79

(F) Total: 13,95

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 32,96

BDI (23,61 %): 7,78

Preço Unitário Total: 40,74



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 090201

Serviço: Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 100503

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010139 H 10,12 167,7000 27,09 0,659 17,85

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 7,65 167,7000 20,47 0,133 2,72

(B) Total: 20,57

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,57

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA, COR FUME 029306 m2 1,04 1,66 1,72

(F) Total: 1,72

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3 010634 m3 0,035 667,16 23,35

(G) Total: 23,35

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 45,64

BDI (23,61 %): 10,78

Preço Unitário Total: 56,42



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 090202

Serviço: Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 100507

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	167,7000	27,09	0,706	19,12
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,143	2,92

(B) Total: 22,04

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,04

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,04

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA DE ARAME HEXAGONAL GALV, FIO 0,56 (24 BWG) MALHA # 1/2"	078388	M2	1,05	11,44	12,01

(F) Total: 12,01

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	010634	m3	0,035	667,16	23,35

(G) Total: 23,35

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 57,40

BDI (23,61 %): 13,55

Preço Unitário Total: 70,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 090301

Serviço: Impermeabilização manta asfáltica com acabamento em polietileno e reforçada com não-tecido de poliéster 3,0mm, tipo III (NBR 9952), acabamento PP, uma camada.

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000196

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,3 6,84

IMPERMEABILIZADOR (OFICIAL PLENO - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010103 H 11,92 167,7000 31,90 1 31,90

(B) Total: 38,74

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 38,74

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 38,74

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, 00004014 M2 1,15 50,80 58,42

ACABAMENTO PP (NBR 9952) - fonte: SINAPI 029009 KG 0,26 8,92 2,31

GAS DE COZINHA 13 KG (RECARGA) - fonte: LABOR

(F) Total: 60,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 99,47

BDI (23,61 %): 23,48

Preço Unitário Total: 122,95



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 090302

Serviço: Fornecimento e aplicação de manta geotextil de poliéster BIDIM RT-10

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000191

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010139 H 10,12 167,7000 27,09 0,05 1,35

(B) Total: 1,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10 - fonte: LABOR 024072 M2 1,02 7,26 7,40

(F) Total: 7,40

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,75

BDI (23,61 %): 2,07

Preço Unitário Total: 10,82



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 090303

Serviço: Fornecimento e aplicação de tela galvanizada # 1/2" x BWG 24 em paredes impermeabilizadas

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000193

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,05 1,14

LABOR 010121 H 10,12 167,7000 27,09 0,03 0,81

(B) Total: 1,95

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,95

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,95

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR 027010 KG 0,01 12,07 0,12

TELA DE ARAME HEXAGONAL GALV, FIO 0,56 (24 BWG) MALHA # 1/2" - fonte: LABOR 078388 M2 1,03 11,44 11,78

(F) Total: 11,90

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,85

BDI (23,61 %): 3,27

Preço Unitário Total: 17,12



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 090304

Serviço: Execução de junta perimetral com tarucel Ø 2cm e selante em poliuretano

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000192

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010139 H 10,12 167,7000 27,09 0,15 4,06

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010146 H 7,65 167,7000 20,47 0,15 3,07

LABOR

(B) Total: 7,13

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,13

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,13

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM - fonte: SINAPI 00039715 M 1 2,42 2,42

SIKAFLEX 1A - fonte: LABOR 024038 ML 240 0,26 62,40

(F) Total: 64,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 71,95

BDI (23,61 %): 16,99

Preço Unitário Total: 88,94



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 090305

Serviço: Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 040704

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	167,7000	27,09	0,06	1,62
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,06	1,22

(B) Total: 2,84

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML)	029337	UN	0,333333	63,20	21,06
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI	950102	H	0,2	10,12	2,02

(F) Total: 23,08

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 25,92

BDI (23,61 %): 6,12

Preço Unitário Total: 32,04



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 100101

Serviço: Forro de gesso acabamento tipo liso, inclusive acabamento com linha de sombra

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000182

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

FORRO DE GESSO COLOCADO, ACABAMENTO TIPO LISO - fonte: LABOR

034005

M2

1,1

66,80

73,48

(F) Total: 73,48

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 73,48

BDI (23,61 %): 17,35

Preço Unitário Total: 90,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 100103

Serviço: Forro/sanca em gesso acartonado (drywall), em chapa Standard (ST), inclusive estrutura de fixação.

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000037

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: 010146 H 7,65 167,7000 20,47 0,5456 11,16

LABOR

MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: 010278 H 15,13 167,7000 40,50 0,5456 22,09

LABOR

(B) Total: 33,25

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 33,25

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 33,25

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) - fonte: SINAPI 00039413 M2 1,0838 19,97 21,64

PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO 00039427 M 2,2212 4,16 9,24

DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M - fonte: SINAPI 00039430 UN 2,0446 1,57 3,21

PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL - fonte: SINAPI

FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE 00039432 M 1,4276 2,76 3,94

CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL - fonte: SINAPI

MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, 00039434 KG 0,6926 3,46 2,39

PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) - fonte: SINAPI

PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA 00039435 UN 9,6469 0,09 0,86

(TA), COMPRIMENTO 25 MM - fonte: SINAPI

PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), 00039443 UN 2,0446 0,22 0,44

LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM - fonte: SINAPI

PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM - fonte: SINAPI 00040547 CENT 0,0204 25,63 0,52

ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 00043131 KG 0,0616 28,42 1,75

KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) - fonte: SINAPI

(F) Total: 43,99

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 77,24

BDI (23,61 %): 18,24

Preço Unitário Total: 95,48



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110101

Serviço: Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 120101

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010139 H 10,12 167,7000 27,09 0,1 2,70

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 7,65 167,7000 20,47 0,15 3,07

(B) Total: 5,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA LAVADA MEDIA 020503 M3 0,0061 152,00 0,92

CIMENTO PORTLAND CP III - 40 020508 KG 2,43 0,57 1,38

(F) Total: 2,30

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,07

BDI (23,61 %): 1,91

Preço Unitário Total: 9,98



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110201

Serviço: 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

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 120303

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	167,7000	27,09	1,2	32,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	1,3	26,61

(B) Total: 59,11

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 59,11

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 59,11

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	152,00	4,40
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,08	1,56
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,57	3,19

(F) Total: 9,15

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 68,26

BDI (23,61 %): 16,12

Preço Unitário Total: 84,38



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110202

Serviço: Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 120301

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	167,7000	27,09	0,6	16,25
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,8	16,37

(B) Total: 32,62

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 32,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 32,62

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0232	152,00	3,52
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,16	1,08	1,25
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	4,48	0,57	2,55

(F) Total: 7,32

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 39,94

BDI (23,61 %): 9,43

Preço Unitário Total: 49,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110301

Serviço: Fechamento em gesso acartonado (drywall), em chapa resistente à umidade (RU), inclusive estrutura de fixação.

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000038

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: 010146 H 7,65 167,7000 20,47 0,5456 11,16

LABOR MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: 010278 H 15,13 167,7000 40,50 0,5456 22,09

LABOR

(B) Total: 33,25

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 33,25

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 33,25

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) - fonte: SINAPI 00039417 M2 1,0838 26,35 28,55

PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M - fonte: SINAPI 00039427 M 2,2212 4,16 9,24

PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL - fonte: SINAPI 00039430 UN 2,0446 1,57 3,21

FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL - fonte: SINAPI 00039432 M 1,4276 2,76 3,94

MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) - fonte: SINAPI 00039434 KG 0,6926 3,46 2,39

PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM - fonte: SINAPI 00039435 UN 9,6469 0,09 0,86

PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM - fonte: SINAPI 00039443 UN 2,0446 0,22 0,44

PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM - fonte: SINAPI 00040547 CENT 0,0204 25,63 0,52

ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) - fonte: SINAPI 00043131 KG 0,0616 28,42 1,75

(F) Total: 50,90

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 84,15

BDI (23,61 %): 19,87

Preço Unitário Total: 104,02



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110302

Serviço: Cerâmica 10 x 10 cm, brilhante, marcas de referência STRUFALDI, CERAL, ELIZABETH OU EQUIV na cor branca, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 120242

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010128	H	10,12	167,7000	27,09	0,4	10,83
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,22	4,50
(B) Total:							15,33

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,33

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,33

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,25	4,50	1,12
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,77	3,46
REVESTIMENTO CERAMICO 10X10CM REF. COR BRANCA BRILHANTE STRUFALDI, ELIZABETH, CERAL, EQUIV	155001	M2	1,05	83,37	87,53
(F) Total:					92,11

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 107,44

BDI (23,61 %): 25,37

Preço Unitário Total: 132,81



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 120101

Serviço: Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 130109

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	167,7000	27,09	0,5	13,54
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	1,48	30,29

(B) Total: 43,83

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,062412	152,00	9,48
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	21,924	0,57	12,49
BRITA 1	020517	M3	0,03192	180,54	5,76
BRITA 2	020518	M3	0,03192	180,54	5,76
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,6	7,53	12,04

(F) Total: 45,53

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 89,36

BDI (23,61 %): 21,10

Preço Unitário Total: 110,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 120201

Serviço: 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

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 130231

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010124	H	10,12	167,7000	27,09	1,4375	38,94
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	167,7000	27,09	0,2	5,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	1,0375	21,23

(B) Total: 65,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 65,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 65,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0025	152,00	0,38
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	11,2	0,57	6,38
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	035114	M	2	1,78	3,56
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	035504	KG	16	1,24	19,84
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM	078735	UN	0,26	37,06	9,63
MAQUINA ELÉTRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI	950101	H	1,4375	3,65	5,24

(F) Total: 45,03

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Regularização de base para revestimento de pisos c/ argamassa de alta resistência, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 3 cm	130106	m2	1	55,65	55,65

(G) Total: 55,65

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 166,26

BDI (23,61 %): 39,25

Preço Unitário Total: 205,51



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 120301

Serviço: Peitoril de granito cinza polido, com pingadeira, 15 cm, esp. 2cm

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000198

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010139 H 10,12 167,7000 27,09 0,84 22,75

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: 010146 H 7,65 167,7000 20,47 0,91 18,62

LABOR

(B) Total: 41,37

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 41,37

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 41,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR 020503 M3 0,00861 152,00 1,30

CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR 020505 KG 1,274 1,08 1,37

CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR 020508 KG 2,562 0,57 1,46

PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP.2CM COM PINGADEIRA - fonte: 033638 M2 0,15 294,38 44,15

LABOR

(F) Total: 48,28

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 89,65

BDI (23,61 %): 21,17

Preço Unitário Total: 110,82



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 120302

Serviço: Chapim de granito cinza andorinha esp. 2 cm, largura de 19 cm, com pingadeira dos dois lados

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000179

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010139 H 10,12 167,7000 27,09 0,8 21,67

(B) Total: 21,67

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 21,67

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 21,67

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP.2CM COM PINGADEIRA - fonte: LABOR 033638 M2 0,19 294,38 55,93

(F) Total: 55,93

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Assentamento de peitoril de mármore ou granito, 15 cm, esp. 3cm, EXCLUSIVE fornecimento de peitoril - fonte: LABOR - 2024 130319 m 1,26 45,50 57,33

(G) Total: 57,33

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 134,93

BDI (23,61 %): 31,86

Preço Unitário Total: 166,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 120303

Serviço: 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.

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000187

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010124	H	10,12	167,7000	27,09	0,714	19,34
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	167,7000	20,47	1,05	21,49

(B) Total: 40,83

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 40,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 40,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM - fonte: SINAPI	00020231	M	1	34,75	34,75
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,011564	152,00	1,75
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR	020505	KG	0,4312	1,08	0,46
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	1,666	0,57	0,94
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL - fonte: LABOR	020509	KG	0,7	4,50	3,15

(F) Total: 41,05

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 81,88

BDI (23,61 %): 19,33

Preço Unitário Total: 101,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 120401

Serviço: Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm e rejuntamento com areia, utilizando compactador de placa vibratória e cortadora de piso

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 200237

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010108	H	10,12	167,7000	27,09	0,2015	5,45
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,2015	4,12

(B) Total: 9,57

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,57

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0098	152,00	1,48
PO DE PEDRA	020524	M3	0,1	105,85	10,58
BLOCO CONCRETO PAVI-S ESP. 6CM 35 MPA (48UN/M2)	036517	UN	48	1,41	67,68

(F) Total: 79,74

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno	330115	chp	0,0038	10,07	0,03
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno	330116	chp	0,0041	37,45	0,15
Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno	330215	chi	0,097	0,45	0,04
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno	330216	chi	0,0967	30,18	2,91

(G) Total: 3,13

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 92,44

BDI (23,61 %): 21,83

Preço Unitário Total: 114,27



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130101

Serviço: Ponto para dreno ar condicionado em tubo pvc marrom Ø 32mm, isolados termicamente, quando embutidos e tubo pvc branco esgoto Ø 40mm - CMEI LUIZA PEREIRA

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000070

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,588	13,42
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	167,7000	27,09	0,588	15,92

(B) Total: 29,34

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,34

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM - fonte: SINAPI	00039710	M	3,92	3,44	13,48

(F) Total: 13,48

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141411	m	5,42	28,76	155,87
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141906	m	0,75	32,37	24,27

(G) Total: 180,14

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 222,96

BDI (23,61 %): 52,64

Preço Unitário Total: 275,60



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130102

Serviço: Ponto de torneira de jardim - reaproveitamento água de chuva

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000072

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	167,7000	22,83	4,8617	110,99
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	167,7000	27,09	4,8617	131,70
(B) Total:							242,69

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 242,69

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 242,69

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA REDUCAO 25X3/4" - fonte: LABOR	062319	UN	1	5,05	5,05
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	062502	M	34,4421	4,37	150,51
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM - fonte: LABOR	062511	UN	1,22	0,96	1,17
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM - fonte: LABOR	062520	UN	1	1,91	1,91
JOELHO 45 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM - fonte: LABOR	062594	UN	1	2,02	2,02
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,32	0,24	0,07
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,0424	65,90	2,79
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,0169	70,56	1,19
(F) Total:					164,71

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 407,40

BDI (23,61 %): 96,19

Preço Unitário Total: 503,59



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130103

Serviço: Torneira angular de acionamento restrito para jardim, 3/4" – Docol ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 170309

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,65	14,83
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	167,7000	27,09	0,65	17,60

(B) Total: 32,43

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 32,43

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 32,43

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TORNEIRA ANGULAR DE JARDIM CROMADA 1/2" OU 3/4", ACIONAMENTO RESTRITO - DOCOL OU EQUIVALENTE	066022	UN	1	113,37	113,37
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06

(F) Total: 113,43

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 145,86

BDI (23,61 %): 34,44

Preço Unitário Total: 180,30



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130201

Serviço: 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

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 141111

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,1896	4,32
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	167,7000	27,09	0,078	2,11
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	167,7000	27,09	0,1116	3,02
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	167,7000	27,09	5,2192	141,38
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	13,9112	284,76

(B) Total: 435,59

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 435,59

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 435,59

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,148423	152,00	22,56
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	4,3424	1,08	4,68
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	41,4011	0,57	23,59
BRITA 1	020517	M3	0,016253	180,54	2,93
BRITA 2	020518	M3	0,042301	180,54	7,63
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,03	4,01	0,12
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,06	18,04	1,08
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,62025	5,97	9,67
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,43	126,10
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKI 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	7,53	9,03
PREGO 18X27	026569	KG	0,009	13,65	0,12
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0279	12,07	0,33
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,024	11,57	0,27
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE	071894	UN	1	247,54	247,54

(F) Total: 455,65

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,046838	1,89	0,08

(G) Total: 0,08

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 891,32

BDI (23,61 %): 210,44

Preço Unitário Total: 1.101,76



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130202

Serviço: Caixa de brita em blocos de concreto 9x19x39cm, dimen.50x50x50cm, c/revest.interno em chapisco e reboco impermeab. e cheia de brita 2, conforme detalhe, incl.escav,reaterro e bota-fora

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000188

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,9	71,64	64,47
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 - fonte: LABOR - 2024	120303	m2	0,64	68,26	43,68
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante - fonte: LABOR - 2024	120308	m2	1,44	8,89	12,80
Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39 c/ resist. min comp. 2.5MPa, assentado c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp.juntas 10mm e esp. paredes, sem revestimento, 9cm - fonte: LABOR - 2024	160710	m2	0,72	80,09	57,66
Escavação manual em material de 1ª categoria, até 1.50m de profundidade - fonte: LABOR - 2024	160717	m3	0,16	66,52	10,64
Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2 - fonte: LABOR - 2024	200306	m3	0,08	255,06	20,40

(G) Total: 209,65

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 209,65

BDI (23,61 %): 49,50

Preço Unitário Total: 259,15



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130301

Serviço: Reservatório de polietileno 600 litros, com filtro separador de folhas (ref.: Fortlev Slim, ou ou equivalente)

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000176

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 1,68 38,35

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010118 H 10,12 167,7000 27,09 1,68 45,51

(B) Total: 83,86

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 83,86

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 83,86

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TANQUE DE POLIETILENO SLIM 600 LITROS TAMPA, INCLUSIVE FILTRO SEPARADOR DE FOLHAS, REFERÊNCIA FORTLEV OU EQUIVALENTE, PARA REÚSO DE ÁGUA - fonte: 079660 UN 1 971,32 971,32

LABOR

(F) Total: 971,32

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.055,18

BDI (23,61 %): 249,13

Preço Unitário Total: 1.304,31



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130302

Serviço: Base em concreto armado para apoio do reservatório (1,5x1,2x0,15)m

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 498A.000011

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS - fonte: LABOR

024116

M2

1,8

1,06

1,90

(F) Total: 1,90

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024

030101

m3

0,27

66,52

17,96

Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) - fonte: LABOR - 2024

040206

m2

0,81

91,58

74,17

Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento

040253

m3

0,27

763,02

206,01

MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024

498A.000012

m2

1,8

26,55

47,79

Armadura de tela de aço CA-60 (Q-138) Ø 4,20 mm, malha de 10 x 10 cm - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1704301

(G) Total: 345,93

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 347,83

BDI (23,61 %): 82,12

Preço Unitário Total: 429,95



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130401

Serviço: Ralo hemisférico ou grelha tipo abacaxi, em ferro fundido, diâmetro 100mm

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 498A.000001

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010118 H 10,12 167,7000 27,09 0,5 13,54

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: 010146 H 7,65 167,7000 20,47 0,5 10,23

LABOR

(B) Total: 23,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

RALO SEMI-HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI DIAMETRO 100MM - fonte: 068176 UN 1 43,97 43,97

LABOR

(F) Total: 43,97

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 67,74

BDI (23,61 %): 15,99

Preço Unitário Total: 83,73



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130402

Serviço: Ralo hemisférico ou grelha tipo abacaxi, em ferro fundido, diâmetro 75mm

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000081

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	167,7000	27,09	0,5	13,54
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,5	10,23

(B) Total: 23,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - fonte: SINAPI	00011707	UN	1	16,19	16,19

(F) Total: 16,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 39,96

BDI (23,61 %): 9,43

Preço Unitário Total: 49,39



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130403

Serviço: Tubo de PVC rígido soldável branco, para água pluvial, série R, reforçada, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000078

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 1,1 25,11

LABOR 010118 H 10,12 167,7000 27,09 1,1 29,79

(B) Total: 54,90

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 54,90

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 54,90

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TUBO PVC SERIE "R" DN 100MM - fonte: LABOR 062359 M 1,15 42,05 48,35

LIXA D AGUA N. 100 - fonte: LABOR 063341 UN 0,0247 1,90 0,04

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR 069513 KG 0,0037 65,90 0,24

SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR 069514 L 0,0018 70,56 0,12

(F) Total: 48,75

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 103,65

BDI (23,61 %): 24,47

Preço Unitário Total: 128,12



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130404

Serviço: Registro da limpeza, extravasor, tubulação e conexões do reservatório de acumulação de água de chuva.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000082

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	167,7000	27,09	0,2	5,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,2	4,09

(B) Total: 9,50

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,50

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,50

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - fonte: SINAPI	00020088	UN	1	19,90	19,90
TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA - fonte: LABOR	027678	M2	0,25	42,79	10,69
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" - fonte: LABOR	062111	UN	2	1,23	2,46

(F) Total: 33,05

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 110mm x 4" - fonte: LABOR - 2024	141536	und	2	644,87	1.289,74
Registro de gaveta bruto, diâmetro 20mm (3/4") - fonte: LABOR - 2024	141801	und	2	70,37	140,74
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1704301	2B9D.000218	m	2	103,65	207,30

(G) Total: 1.637,78

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.680,33

BDI (23,61 %): 396,73

Preço Unitário Total: 2.077,06



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130501

Serviço: Tubo PVC rígido, série "R", no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000208

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,52	11,87
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	167,7000	27,09	0,52	14,08
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,57	11,66

(B) Total: 37,61

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 37,61

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 37,61

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO - fonte: LABOR	020580	M3	0,0805	115,00	9,25
TUBO PVC SERIE "R" DN 100MM - fonte: LABOR	062359	M	1,01	42,05	42,47
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,025	65,90	1,64
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,04	70,56	2,82

(F) Total: 56,18

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 93,79

BDI (23,61 %): 22,14

Preço Unitário Total: 115,93



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130502

Serviço: Tubo PVC rígido, série "R", no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000209

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,9	20,54
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	167,7000	27,09	0,9	24,38
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,57	11,66

(B) Total: 56,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 56,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 56,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO - fonte: LABOR	020580	M3	0,0805	115,00	9,25
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	062375	M	1,01	77,50	78,27
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,0167	65,90	1,10
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,025	70,56	1,76

(F) Total: 90,38

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 146,96

BDI (23,61 %): 34,70

Preço Unitário Total: 181,66



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130601

Serviço: Limpeza de caixa de gordura, de passagem ou de inspeção (feito por servente)

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 142404

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,75	15,35
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 15,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 15,35

BDI (23,61 %): 3,62

Preço Unitário Total: 18,97



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130602

Serviço: Limpeza de calhas e coletores (serviço realizado por servente)

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 090512

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	1,375	28,14
--	--------	---	------	----------	-------	-------	-------

(B) Total: 28,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,14

BDI (23,61 %): 6,64

Preço Unitário Total: 34,78



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130603

Serviço: Regularização e inspeção de caixas existentes, com reconstituições de pontos danificados e reposições de elementos faltantes

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000083

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento - fonte: LABOR - 2024

141110 und 0,15 900,83 135,12

(G) Total: 135,12

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 135,12

BDI (23,61 %): 31,90

Preço Unitário Total: 167,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140101

Serviço: Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, inclusive mureta, caixas e hastes de aterramento - Cmei Luiza Pereira

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000207

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	167,7000	22,83	82,24	1.877,53
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010111	H	10,12	167,7000	27,09	7,191875	194,82
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	167,7000	27,09	70,444	1.908,32
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST - fonte: LABOR	010117	H	17,49	167,7000	46,82	20	936,40
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010121	H	10,12	167,7000	27,09	0,5944	16,10
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	167,7000	27,09	30,612	829,27
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010140	H	10,12	167,7000	27,09	9,01	244,08
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	167,7000	20,47	46,62345	954,38

(B) Total: 6.960,90

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6.960,90

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6.960,90

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA - fonte: SINAPI	00002378	UN	1	1.083,24	1.083,24
CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA - fonte: SINAPI	00034641	UN	4	116,58	466,32
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23 - fonte: SINAPI	00041180	UN	1	5.768,06	5.768,06
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,98133	152,00	149,16
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR	020505	KG	28,834	1,08	31,14
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	272,96285	0,57	155,58
BRITA 1 - fonte: LABOR	020517	M3	0,104825	180,54	18,92
BRITA 2 - fonte: LABOR	020518	M3	0,2455	180,54	44,32
BRITA 3 - fonte: LABOR	020519	M3	0,0216	180,54	3,89
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM - fonte: LABOR	020985	M	4,335325	4,01	17,38
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM - fonte: LABOR	020988	M	6,482	18,04	116,93
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM - fonte: LABOR	021032	M2	0,667575	35,66	23,80
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM - fonte: LABOR	021040	M	2,0925	45,03	94,22
ACO CA-50 DE 8.0MM - fonte: LABOR	021517	KG	8,5445	5,97	51,01
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA - fonte: LABOR	022585	UN	423	1,57	664,11
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL - fonte: LABOR	025569	M2	1,35	107,92	145,69
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS - fonte: LABOR	026560	KG	0,0135	14,40	0,19
PREGO 18X27 - fonte: LABOR	026569	KG	0,976125	13,65	13,32
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,0558	12,07	0,67
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG - fonte: LABOR	027020	M	6,4	0,42	2,68
DESMOLDANTE PARA FORMAS - fonte: LABOR	028008	L	1,72325	11,57	19,93
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM - fonte: LABOR	037514	L	2,544	31,69	80,61
SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	037519	L	1,272	13,72	17,45
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 - fonte: LABOR	038013	UN	7,95	1,09	8,66
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038014	KG	7,42	10,00	74,20
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM - fonte: LABOR	040211	UN	4	26,16	104,64
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM - fonte: LABOR	040504	UN	6	77,09	462,54
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 112.5KVA - 15KV - 220/127V - fonte: LABOR	041058	UN	1	20.547,31	20.547,31
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A - fonte: LABOR	041542	UN	1	813,91	813,91
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 - fonte: LABOR	041569	UN	1	167,99	167,99



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140101

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4" - fonte: LABOR	042052	M	7	71,69	501,83
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A - fonte: LABOR	043038	M	15	17,58	263,70
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A - fonte: LABOR	043040	M	16	29,62	473,92
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A - fonte: LABOR	043041	M	10	42,67	426,70
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 120MM2 - 90° HEPR - fonte: LABOR	043236	M	24	120,94	2.902,56
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO - fonte: LABOR	043243	KG	0,22	107,11	23,56
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA - fonte: LABOR	048035	UN	4	150,78	603,12
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE - fonte: LABOR	048041	UN	3	286,80	860,40
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM - fonte: LABOR	048342	UN	1	10,95	10,95
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM - fonte: LABOR	048444	UN	2	33,27	66,54
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	048510	UN	10	14,71	147,10
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" - WETZEL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	048524	UN	10	14,72	147,20
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM - fonte: LABOR	049104	UN	4	1,91	7,64
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM - fonte: LABOR	049492	UN	6	21,39	128,34
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 125MM - fonte: LABOR	049493	UN	4	32,38	129,52
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA - fonte: LABOR	049514	UN	2	18,81	37,62
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM - fonte: LABOR	049537	UN	2	36,85	73,70
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. - fonte: LABOR	049633	UN	14	2,37	33,18
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM - fonte: LABOR	049645	UN	2	391,29	782,58
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" - fonte: LABOR	049674	UN	1	41,47	41,47
NIPLE PVC DUPLO 4" - fonte: LABOR	049686	UN	4	92,78	371,12
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM - fonte: LABOR	049694	UN	1	26,97	26,97
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO - fonte: LABOR	049774	UN	6	33,31	199,86
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM - fonte: LABOR	049897	UN	5	55,20	276,00
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM - fonte: LABOR	049905	UN	2	193,07	386,14
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" - fonte: LABOR	060406	UN	2	158,08	316,16
				(F) Total:	40.385,75

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm - fonte: LABOR - 2024	160333	m	10	85,53	855,30
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno - fonte: LABOR - 2024	330103	chp	0,285	1,89	0,53
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno - fonte: LABOR - 2024	330111	chp	1,5	277,82	416,73
				(G) Total:	1.272,56

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 48.619,21

BDI (23,61 %): 11.479,00

Preço Unitário Total: 60.098,21



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140102

Serviço: Caixa do barramento geral, com barras de cobre eletrolítico, terminais de pressão, suporte para barra, conexões e parafusos - Cmei Luiza Pereira

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000181

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	167,7000	22,83	3,6	82,18
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	167,7000	27,09	3,6	97,52

(B) Total: 179,70

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 179,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 179,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS - fonte: SINAPI	00005080	UN	1	20,23	20,23
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2 - fonte: SINAPI	00011857	UN	3	39,47	118,41
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA - fonte: SINAPI	00012329	KG	1,7622	154,25	271,81
CAIXA BARRAMENTO 500X400X200MM CHAPA 14USG (1,9MM) - fonte: LABOR	043893	UN	1,75	439,91	769,84

(F) Total: 1.180,29

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(composição representativa) Montagem mecânica de Barramento de cobre de 1/2" x 1/16" (85A) até 2.1/2" x 5/16" (905A) - fonte: LABOR - 2024	152204	m	1,2	33,44	40,12
(composição representativa) Montagem mecânica de Isolador p/ barra de 1000V - fonte: LABOR - 2024	152206	und	6	39,93	239,58
Suporte para barra de cobre de até 1000 V - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1704301	2B9D.000212	und	3	33,41	100,23

(G) Total: 379,93

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.739,92

BDI (23,61 %): 410,80

Preço Unitário Total: 2.150,72



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140103

Serviço: Caixa para medição horosazonal, dimensão mínima de 600x600x250mm, em chapa 16 SAE 100/1020, grau de proteção IP40, porta externa com visor em policarbonato transparente 3mm

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000002

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 2 45,66

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 2 54,18

(B) Total: 99,84

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 99,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 99,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) - fonte: 00039693 UN 1 2.205,99 2.205,99

SINAPI

(F) Total: 2.205,99

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.305,83

BDI (23,61 %): 544,41

Preço Unitário Total: 2.850,24



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140104

Serviço: Placa em chapa de alumínio, com inscrição

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000003

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	167,7000	27,09	1	27,09
--	--------	---	-------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 27,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM - fonte: SINAPI	00034721	M2	1	1.512,01	1.512,01
---	----------	----	---	----------	----------

(F) Total: 1.512,01

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.539,10

BDI (23,61 %): 363,38

Preço Unitário Total: 1.902,48



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140201

Serviço: QGBT) - Quadro de fabricação especial - CMEI LUIZA PEREIRA MUNIZ

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000180

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte:	010101	H	8,53	167,7000	22,83	1,75	39,95
LABOR							
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	167,7000	27,09	1,75	47,40
(B) Total:							87,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 87,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 87,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA - fonte:	00002378	UN	1	1.083,24	1.083,24
SINAPI					
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - fonte: SINAPI	00039465	UN	4	57,77	231,08
QUADRO COMANDO SOBREPOR 1200X800X400MM EM AÇO CARBONO IP-65 - fonte:	041969	UN	1	3.672,48	3.672,48
LABOR					
DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A 20KA - fonte: LABOR	044582	UN	1	349,50	349,50
BARRA DE COBRE ELETROLITICO 1" X 1/8" (195A) - fonte: LABOR	049737	M	3	82,81	248,43
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2 - fonte: LABOR	049804	UN	6	4,92	29,52
(F) Total:					5.614,25

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151310	und	4	101,99	407,96
Mini-Disjuntor tripolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151311	und	1	101,99	101,99
Mini-Disjuntor monopolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151318	und	1	31,31	31,31
Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151330	und	1	109,67	109,67
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2 - fonte: LABOR - 2024	152002	und	3	14,84	44,52
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2 - fonte: LABOR - 2024	152003	und	9	17,46	157,14
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 50.0 mm2 - fonte: LABOR - 2024	152007	und	3	29,86	89,58
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 70 mm2 - fonte: LABOR - 2024	152010	und	3	31,00	93,00
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 120 mm2 - fonte: LABOR - 2024	152012	und	3	48,37	145,11
(composição representativa) Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 32 circuitos (1000x600mm) - fonte: LABOR - 2024	152202	und	1	149,76	149,76
(composição representativa) Montagem mecânica de Barramento de cobre de 1/2" x 1/16" (85A) até 2.1/2" x 5/16" (905A) - fonte: LABOR - 2024	152204	m	3	33,44	100,32
(composição representativa) Montagem elétrica de Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) - fonte: LABOR - 2024	152215	und	4	14,96	59,84
(G) Total:					1.490,20

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO			
Orgão Cliente: SEME	Orgão Gerente: SEMOB		Database: 02/2026
Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO			Item: 140201
Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7.191,80

BDI (23,61 %): 1.697,98

Preço Unitário Total: 8.889,78



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140202

Serviço: (QDR-1) - Quadro distrib.energia, sobrepor para 56 circuitos/225A c/barram trif. , fabricação especial em chapa de aço 12
USG c/porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. CEMAR ou equiv., inclusive disjuntores e DPS

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000005

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	167,7000	22,83	1,5	34,24
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	167,7000	27,09	1,5	40,63
(B) Total:							74,87

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 74,87

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 74,87

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 175A, ICU: 50KA, 400/500VCA - fonte: LABOR	044805	UN	1	463,19	463,19
(F) Total:					463,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, 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 - fonte: LABOR - 2024	150317	und	1	1.771,19	1.771,19
Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151307	und	4	70,74	282,96
Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência. Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151329	und	7	99,97	699,79
(G) Total:					2.753,94

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.292,00

BDI (23,61 %): 777,24

Preço Unitário Total: 4.069,24



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140203

Serviço: (QDR-2) - Quadro distrib.energia, sobrepor para 24 circuitos/100A c/barram trif. fabricação em chapa de aço 12 USG c/porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. CEMAR ou equiv., inclusive disjuntores

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000006

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento - fonte: LABOR - 2024

150308 und 1 620,25 620,25

Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024

151307 und 1 70,74 70,74

Mini-Disjuntor bipolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024

151321 und 3 70,74 212,22

Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024

151322 und 2 70,74 141,48

Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024

151330 und 1 109,67 109,67

(G) Total: 1.154,36

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.154,36

BDI (23,61 %): 272,54

Preço Unitário Total: 1.426,90



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140301

Serviço: Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150616

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,135	3,08
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	167,7000	27,09	0,065	1,76
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	167,7000	27,09	0,07	1,89
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	167,7000	27,09	1,87	50,65
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	6,53726	133,81

(B) Total: 191,19

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 191,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 191,19

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,070239	152,00	10,67
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	3,416	1,08	3,68
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	23,539896	0,57	13,41
BRITA 1	020517	M3	0,006575	180,54	1,18
BRITA 2	020518	M3	0,015375	180,54	2,77
BRITA 3	020519	M3	0,0588	180,54	10,61
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,025	4,01	0,10
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,05	18,04	0,90
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,00625	5,97	6,00
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	18,9072	3,43	64,85
PREGO 18X27	026569	KG	0,0075	13,65	0,10
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0175	12,07	0,21
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,02	11,57	0,23

(F) Total: 114,71

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,01785	1,89	0,03

(G) Total: 0,03

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 305,93

BDI (23,61 %): 72,23

Preço Unitário Total: 378,16



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140302

Serviço: Caixa de passagem de sobrepor 500x500x150mm, chapa 18, com tampa parafusada

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000008

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 2 45,66

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 2 54,18

(B) Total: 99,84

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 99,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 99,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, 00039774 UN 1 126,69 126,69

DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM - fonte: SINAPI

(F) Total: 126,69

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 226,53

BDI (23,61 %): 53,48

Preço Unitário Total: 280,01



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140401

Serviço: Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151138

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,45	10,27
---	--------	---	------	----------	-------	------	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,45	12,19
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 22,46

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,46

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,46

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1.1/4"	042717	M	1,02	3,04	3,10
---	--------	---	------	------	------

(F) Total: 3,10

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 25,56

BDI (23,61 %): 6,03

Preço Unitário Total: 31,59



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140402

Serviço: Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151141

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	1,1	25,11
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	1,1	29,79

(B) Total: 54,90

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 54,90

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 54,90

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	042690	m	1,02	13,84	14,11

(F) Total: 14,11

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 69,01

BDI (23,61 %): 16,29

Preço Unitário Total: 85,30



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140501

Serviço: Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150801

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,15	3,42
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,15	4,06
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 7,48

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,48

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	4	0,47	1,88
-----------------------------------	--------	----	---	------	------

ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" APARENTE TIGRE/SIM.	042529	M	1,1	5,63	6,19
---	--------	---	-----	------	------

ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	2	0,55	1,10
---	--------	----	---	------	------

(F) Total: 9,17

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,65

BDI (23,61 %): 3,93

Preço Unitário Total: 20,58



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140502

Serviço: Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150806

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,2	4,56
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,2	5,41
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 9,97

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	4	0,47	1,88
-----------------------------------	--------	----	---	------	------

ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV	042546	M	1,1	7,69	8,45
--	--------	---	-----	------	------

ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA	048556	UN	2	3,09	6,18
--	--------	----	---	------	------

(F) Total: 16,51

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 26,48

BDI (23,61 %): 6,25

Preço Unitário Total: 32,73



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140503

Serviço: Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1.1/4", inclusive abraçadeira de fixação

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000200

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,3 6,84

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,3 8,12

(B) Total: 14,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,96

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,96

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 00039140 UN 2 1,32 2,64

1/4" - fonte: SINAPI 026548 UN 4 0,47 1,88

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM - fonte: LABOR 042504 m 1 8,91 8,91

Eletroduto de PVC rigido roscável 1.1/4" - fonte: LABOR

(F) Total: 13,43

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,39

BDI (23,61 %): 6,70

Preço Unitário Total: 35,09



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140504

Serviço: Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 2", inclusive abraçadeira de fixação

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000201

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,45 10,27

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,45 12,19

(B) Total: 22,46

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,46

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,46

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2" 00039142 UN 2 2,15 4,30

- fonte: SINAPI 026548 UN 4 0,47 1,88

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM - fonte: LABOR 042506 M 1 13,95 13,95

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA - fonte: LABOR

(F) Total: 20,13

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 42,59

BDI (23,61 %): 10,06

Preço Unitário Total: 52,65



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140505

Serviço: Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3", inclusive abraçadeira de fixação

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000012

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,6 13,69

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,6 16,25

(B) Total: 29,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3" 00039144 UN 2 3,50 7,00

- fonte: SINAPI 026548 UN 4 0,47 1,88

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM - fonte: LABOR 042508 M 1 34,65 34,65

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA - fonte: LABOR

(F) Total: 43,53

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 73,47

BDI (23,61 %): 17,35

Preço Unitário Total: 90,82



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140506

Serviço: Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 4", inclusive abraçadeira de fixação

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000199

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,6 13,69

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,6 16,25

(B) Total: 29,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4" 00039145 UN 2 5,76 11,52

- fonte: SINAPI

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM - fonte: LABOR 026548 UN 4 0,47 1,88

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVA - fonte: LABOR 042509 M 1 55,44 55,44

(F) Total: 68,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 98,78

BDI (23,61 %): 23,32

Preço Unitário Total: 122,10



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140507

Serviço: Caixa de derivação versátil em alumínio fundido, tipo CONDULETE MÚLTIPLO, com tampa, diâmetro 3/4"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000013

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LB, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 3/4", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1704301

2B9D.000213 und 1 36,98 36,98

(G) Total: 36,98

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 36,98

BDI (23,61 %): 8,73

Preço Unitário Total: 45,71



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140508

Serviço: Caixa de derivação versátil em alumínio fundido, tipo CONDULETE MÚLTIPLO, com tampa, diâmetro 1"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000014

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1704301

2B9D.000214 und 1 45,16 45,16

(G) Total: 45,16

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 45,16

BDI (23,61 %): 10,66

Preço Unitário Total: 55,82



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140509

Serviço: Caixa de derivação versátil em alumínio fundido, tipo CONDULETE MÚLTIPLO, com tampa, diâmetro 1.1/4"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000016

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,52 11,87

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,52 14,08

(B) Total: 25,95

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,95

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,95

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM 00002566 UN 1 24,77 24,77

TAMPA CEGA - fonte: SINAPI

(F) Total: 24,77

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 50,72

BDI (23,61 %): 11,97

Preço Unitário Total: 62,69



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140510

Serviço: Caixa de derivação versátil em alumínio fundido, tipo CONDULETE MÚLTIPLO, com tampa, diâmetro 2"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000017

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,55 12,55

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,55 14,89

(B) Total: 27,44

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,44

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,44

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA 00002567 UN 1 48,30 48,30

CEGA - fonte: SINAPI

(F) Total: 48,30

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 75,74

BDI (23,61 %): 17,88

Preço Unitário Total: 93,62



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140511

Serviço: Caixa de derivação versátil em alumínio fundido, tipo CONDULETE MÚLTIPLO, com tampa, diâmetro 3"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000018

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,55 12,55

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,55 14,89

(B) Total: 27,44

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,44

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,44

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA 00002568 UN 1 134,12 134,12

CEGA - fonte: SINAPI

(F) Total: 134,12

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 161,56

BDI (23,61 %): 38,14

Preço Unitário Total: 199,70



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140512

Serviço: Caixa de derivação versátil em alumínio fundido, tipo CONDULETE MÚLTIPLO, com tampa, diâmetro 4"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000019

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,57 13,01

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,57 15,44

(B) Total: 28,45

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,45

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,45

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA 00002594 UN 1 223,44 223,44

CEGA - fonte: SINAPI

(F) Total: 223,44

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 251,89

BDI (23,61 %): 59,47

Preço Unitário Total: 311,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140601

Serviço: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151402

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101 H

8,53

167,7000

22,83

0,11

2,51

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

10,12

167,7000

27,09

0,11

2,97

(B) Total: 5,48

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,48

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70°

043005

M

1,02

2,54

2,59

(F) Total: 2,59

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,07

BDI (23,61 %): 1,91

Preço Unitário Total: 9,98



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140602

Serviço: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151421

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101 H

8,53

167,7000

22,83

0,16

3,65

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

10,12

167,7000

27,09

0,16

4,33

(B) Total: 7,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90° HEPR

043059

M

1,02

15,75

16,06

(F) Total: 16,06

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 24,04

BDI (23,61 %): 5,68

Preço Unitário Total: 29,72



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140603

Serviço: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 70,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151429

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,34	7,76
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,34	9,21
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 16,97

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 90° HEPR	043137	M	1,02	70,38	71,78
--	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 71,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 88,75

BDI (23,61 %): 20,95

Preço Unitário Total: 109,70



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140604

Serviço: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 120,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151427

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,46	10,50
---	--------	---	------	----------	-------	------	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,46	12,46
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 22,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,96

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,96

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 120MM2 - 90° HEPR	043236	M	1,02	120,94	123,35
---	--------	---	------	--------	--------

(F) Total: 123,35

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 146,31

BDI (23,61 %): 34,54

Preço Unitário Total: 180,85



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140701

Serviço: Escavação, reaterro e preparo de vala para assentamento de tubo PEAD, inclusive lastro de areia e brita

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000169

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024

030101 m3 0,21 66,52 13,96

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024

030201 m3 0,18 71,64 12,89

Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3) - fonte: LABOR - 2024

030206 m3 0,03 203,89 6,11

Execução de lastro de brita nº 2, aplicado sob passeios e ciclovias, compreendendo a escavação do terreno natural, nivelamento e compactação mecânica da base, bem como o fornecimento, espalhamento e regularização da camada de brita - fonte: LABOR - 2024

200223 m3 0,015 317,24 4,75

(G) Total: 37,71

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37,71

BDI (23,61 %): 8,90

Preço Unitário Total: 46,61



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150107

Serviço: Fornecimento de unidade evaporadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive instalação

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 43F6.000006

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	167,7000	22,83	1,2	27,39
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010281	H	9,64	167,7000	25,80	1,2	30,96
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010282	H	16,32	167,7000	43,68	0,2	8,73

(B) Total: 67,08

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 67,08

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 67,08

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - fonte: SINAPI	00042424	UN	0,4	2.178,94	871,57

(F) Total: 871,57

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 938,65

BDI (15,57 %): 146,15

Preço Unitário Total: 1.084,80



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150108

Serviço: Fornecimento de unidade condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive instalação, suporte e amortecedor vibrastop

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 43F6.000007

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	167,7000	22,83	1,8	41,09
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010281	H	9,64	167,7000	25,80	1,8	46,44
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010282	H	16,32	167,7000	43,68	0,3	13,10

(B) Total: 100,63

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 100,63

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 100,63

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - fonte: SINAPI	00042424	UN	0,6	2.178,94	1.307,36
SUORTE DE ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO SPLIT 50 CM (PAR) - fonte: LABOR	033116	UN	1	139,32	139,32
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG - fonte: LABOR	078898	UN	4	31,90	127,60

(F) Total: 1.574,28

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.674,91

BDI (15,57 %): 260,78

Preço Unitário Total: 1.935,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150109

Serviço: Fornecimento e instalação de Unidade Evaporadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL)

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 498A.000004

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,944128 21,55

LABOR MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: 010281 H 9,64 167,7000 25,80 0,944128 24,35

LABOR

(B) Total: 45,90

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 45,90

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 45,90

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO 00039555 UN 0,4 2.118,15 847,26

QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - fonte: SINAPI

(F) Total: 847,26

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 893,16

BDI (15,57 %): 139,07

Preço Unitário Total: 1.032,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150110

Serviço: Fornecimento e instalação de Unidade Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop e suporte alumínio

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 498A.000005

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 1,416192 32,33

LABOR MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: 010281 H 9,64 167,7000 25,80 1,416192 36,53

LABOR

(B) Total: 68,86

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 68,86

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 68,86

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 - fonte: SINAPI 00001570 UN 10 1,14 11,40

BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO 00007568 UN 9 0,61 5,49

COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - fonte: SINAPI

CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM - fonte: 00011976 UN 6 1,12 6,72

SINAPI

PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", 00013246 UN 4 0,42 1,68

COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE - fonte: SINAPI

SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, 00037591 UN 2 20,27 40,54

BRANCO - fonte: SINAPI

AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO 00039555 UN 0,6 2.118,15 1.270,89

QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC,

CONTROLE S/ FIO - fonte: SINAPI

AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG - fonte: LABOR 078898 UN 4 31,90 127,60

(F) Total: 1.464,32

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.533,18

BDI (15,57 %): 238,72

Preço Unitário Total: 1.771,90



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150111

Serviço: Fornecimento de Unidade Evaporadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive instalação

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 43F6.000008

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	167,7000	22,83	1,2	27,39
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010281	H	9,64	167,7000	25,80	1,2	30,96
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010282	H	16,32	167,7000	43,68	0,2	8,73

(B) Total: 67,08

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 67,08

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 67,08

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - fonte: SINAPI	00042422	UN	0,4	3.621,95	1.448,78

(F) Total: 1.448,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.515,86

BDI (15,57 %): 236,02

Preço Unitário Total: 1.751,88



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150112

Serviço: Fornecimento de Unidade Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive instalação, suporte e amortecedor vibrastop

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 43F6.000009

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	167,7000	22,83	1,8	41,09
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010281	H	9,64	167,7000	25,80	1,8	46,44
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010282	H	16,32	167,7000	43,68	0,3	13,10

(B) Total: 100,63

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 100,63

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 100,63

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - fonte: SINAPI	00042422	UN	0,6	3.621,95	2.173,17
SUPORTE DE ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO SPLIT 50 CM (PAR) - fonte: LABOR	033116	UN	1	139,32	139,32
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG - fonte: LABOR	078898	UN	4	31,90	127,60

(F) Total: 2.440,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.540,72

BDI (15,57 %): 395,59

Preço Unitário Total: 2.936,31



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150113

Serviço: Fornecimento de Unidade Evaporadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive instalação

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 43F6.000010

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	167,7000	22,83	1,2	27,39
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010281	H	9,64	167,7000	25,80	1,2	30,96
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010282	H	16,32	167,7000	43,68	0,2	8,73

(B) Total: 67,08

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 67,08

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 67,08

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - fonte: SINAPI	00043184	UN	0,4	5.005,88	2.002,35

(F) Total: 2.002,35

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.069,43

BDI (15,57 %): 322,21

Preço Unitário Total: 2.391,64



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150114

Serviço: Fornecimento de Unidade Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive instalação, suporte e amortecedor vibrastop

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 43F6.000012

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	167,7000	22,83	1,8	41,09
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010281	H	9,64	167,7000	25,80	1,8	46,44
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010282	H	16,32	167,7000	43,68	0,3	13,10

(B) Total: 100,63

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 100,63

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 100,63

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - fonte: SINAPI	00043184	UN	0,6	5.005,88	3.003,52
SUPORTE DE ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO SPLIT 50 CM (PAR) - fonte: LABOR	033116	UN	1	139,32	139,32
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG - fonte: LABOR	078898	UN	4	31,90	127,60

(F) Total: 3.270,44

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.371,07

BDI (15,57 %): 524,88

Preço Unitário Total: 3.895,95



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150115

Serviço: Evaporadora tipo split inverter PISO-TETO 36.000 btu's, ciclo frio, 220V, Classificação Energetica "A" SELO PROCEL, fornecimento e instalação

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 471A.000057

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	167,7000	22,83	1,74476	39,83
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010281	H	9,64	167,7000	25,80	1,74476	45,01

(B) Total: 84,84

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 84,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 84,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 36000 BTU'S - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A OU B - 220V - fonte: LABOR	047876	UN	0,4	9.600,77	3.840,30
---	--------	----	-----	----------	----------

(F) Total: 3.840,30

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.925,14

BDI (15,57 %): 611,14

Preço Unitário Total: 4.536,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150116

Serviço: Condensadora tipo split inverter PISO-TETO 36.000 btu's, ciclo frio, 220V, Classificação Energetica "A" SELO PROCEL, fornecimento e instalação

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 471A.000061

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 2,61714 59,74

LABOR MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: 010281 H 9,64 167,7000 25,80 2,61714 67,52

LABOR

(B) Total: 127,26

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 127,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 127,26

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 00001570 UN 10 1,14 11,40

COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 - fonte: SINAPI 00004374 UN 6 0,37 2,22

BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 - fonte: SINAPI 00011976 UN 6 1,12 6,72

CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM - fonte: SINAPI 00013246 UN 8 0,42 3,36

PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", 00013294 UN 6 1,41 8,46

COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE - fonte: SINAPI 00013348 UN 6 1,47 8,82

PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", 00037591 UN 2 20,27 40,54

COMPRIMENTO 80 MM - fonte: SINAPI 047876 UN 0,6 9.600,77 5.760,46

ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO 078898 UN 4 31,90 127,60

EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM - fonte: SINAPI

SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - fonte: SINAPI

CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 36000 BTU'S - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A OU B - 220V - fonte: LABOR

AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG - fonte: LABOR

(F) Total: 5.969,58

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6.096,84

BDI (15,57 %): 949,28

Preço Unitário Total: 7.046,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150117

Serviço: Evaporadora tipo split inverter PISO-TETO 48.000 btu's, ciclo frio, 220V, Classificação Energetica "A" SELO PROCEL, fornecimento e instalação

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 471A.000058

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte:	010101	H	8,53	167,7000	22,83	1,82996	41,77
LABOR							
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte:	010281	H	9,64	167,7000	25,80	1,82996	47,21
LABOR							

(B) Total: 88,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 88,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 88,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - fonte: SINAPI	00042420	UN	0,4	16.351,90	6.540,76
--	----------	----	-----	-----------	----------

(F) Total: 6.540,76

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6.629,74

BDI (15,57 %): 1.032,25

Preço Unitário Total: 7.661,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150118

Serviço: Fornecimento e instalação de Unidade Condensadora tipo split inverter PISO-TETO 48.000 btu's, ciclo frio, 220V, Classificação Energetica "A" SELO PROCEL

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 498A.000006

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 2,74494 62,66

LABOR MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: 010281 H 9,64 167,7000 25,80 2,74494 70,81

LABOR

(B) Total: 133,47

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 133,47

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 133,47

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 00001570 UN 10 1,14 11,40

COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 - fonte: SINAPI 00004374 UN 6 0,37 2,22

BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 - fonte: SINAPI 00013246 UN 4 0,42 1,68

PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", 00013294 UN 6 1,41 8,46

COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE - fonte: SINAPI 00013294 UN 6 1,41 8,46

PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", 00013294 UN 6 1,41 8,46

COMPRIMENTO 80 MM - fonte: SINAPI 00013348 UN 6 1,47 8,82

ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO 00013348 UN 6 1,47 8,82

EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM - fonte: SINAPI 00042420 UN 0,6 16.351,90 9.811,14

AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, 00042420 UN 0,6 16.351,90 9.811,14

CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - fonte: SINAPI 078898 UN 4 31,90 127,60

AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG - fonte: LABOR 078898 UN 4 31,90 127,60

(F) Total: 9.971,32

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, 498A.000007 CHI 1,5166 200,85 304,60

potência 260 kw - chi diurno. af_03/2016 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1704301 498A.000008 CHP 0,2059 373,63 76,93

Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, 498A.000008 CHP 0,2059 373,63 76,93

potência 260 kw - chp diurno. af_03/2016 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1704301

(G) Total: 381,53

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10.486,32

BDI (15,57 %): 1.632,72

Preço Unitário Total: 12.119,04



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150120

Serviço: Apoio em bloco de concreto cheio para as unidades condensadoras: 2 apoios por condensadora

Unidade: cj

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000095

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm - fonte: LABOR - 2024

050501 m2 0,48 145,77 69,96

(G) Total: 69,96

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 69,96

BDI (23,61 %): 16,52

Preço Unitário Total: 86,48



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150201

Serviço: Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 1/4" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 161001

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	15,13	167,7000	40,50	0,1	4,05
------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,1	2,04
--	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 6,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/4" PAREDE 0,79MM (1/32")	063148	M	1,05	14,23	14,94
---	--------	---	------	-------	-------

BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM	078403	M	1,05	4,00	4,20
---	--------	---	------	------	------

(F) Total: 19,14

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 25,23

BDI (23,61 %): 5,96

Preço Unitário Total: 31,19



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150202

Serviço: Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 3/8" esp. 19mm

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000061

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR (SINTRACONST) - fonte: LABOR	010130	H	15,13	167,7000	40,50	0,12	4,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,12	2,45

(B) Total: 7,31

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,193 KG/M - fonte: LABOR	063043	M	1,1	22,17	24,38
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 19MM - fonte: LABOR	079326	M	1,1	10,70	11,77

(F) Total: 36,15

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 43,46

BDI (23,61 %): 10,26

Preço Unitário Total: 53,72



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150203

Serviço: Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1/2" esp. 19mm

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000062

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR (SINTRACONST) - fonte: LABOR	010130	H	15,13	167,7000	40,50	0,139	5,62
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,139	2,84

(B) Total: 8,46

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,46

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,46

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/2" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,264 KG/M - fonte: LABOR	063149	M	1,1	29,43	32,37
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" ESP. 19MM - fonte: LABOR	072801	M	1,1	14,16	15,57

(F) Total: 47,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 56,40

BDI (23,61 %): 13,32

Preço Unitário Total: 69,72



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150204

Serviço: Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 5/8" esp. 19mm

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000063

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR (SINTRACONST) - fonte: LABOR	010130	H	15,13	167,7000	40,50	0,15	6,07
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,15	3,07

(B) Total: 9,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 5/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,334 KG/M - fonte: LABOR	063150	M	1,1	41,60	45,76
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 5/8" ESP. 19MM - fonte: LABOR	079327	M	1,1	15,88	17,46

(F) Total: 63,22

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 72,36

BDI (23,61 %): 17,08

Preço Unitário Total: 89,44



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150205

Serviço: Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 7/8" esp. 19mm

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000064

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR (SINTRACONST) - fonte: LABOR	010130	H	15,13	167,7000	40,50	0,165	6,68
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,165	3,37

(B) Total: 10,05

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,05

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,05

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE COBRE RIGIDO 7/8" PAREDE 1/32 (0,478 KG/M) - fonte: LABOR	063108	M	1,1	63,87	70,25
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP 19MM - fonte: LABOR	079362	M	1,1	17,43	19,17

(F) Total: 89,42

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 99,47

BDI (23,61 %): 23,48

Preço Unitário Total: 122,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150206

Serviço: Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1.1/8" esp. 19mm

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000065

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

MONTADOR (SINTRACONST) - fonte: LABOR 010130 H 15,13 167,7000 40,50 0,176 7,12

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: 010146 H 7,65 167,7000 20,47 0,176 3,60

LABOR

(B) Total: 10,72

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TUBO DE COBRE RIGIDO 1.1/8" PAREDE 1/32 (0,619 KG/M) - fonte: LABOR 063109 M 1,1 83,49 91,83

BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1.1/8" ESP 19MM - fonte: LABOR 079363 M 1,1 19,20 21,12

(F) Total: 112,95

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 123,67

BDI (23,61 %): 29,20

Preço Unitário Total: 152,87



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150207

Serviço: Fornecimento e carga de gás refrigerante R410A

Unidade: kg

Base: LABOR - 2024

Código Base: 161015

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	15,13	167,7000	40,50	0,25	10,12
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,25	5,11

(B) Total: 15,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GAS REFRIGERANTE R410-A	079247	KG	1,05	96,37	101,18

(F) Total: 101,18

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 116,41

BDI (23,61 %): 27,48

Preço Unitário Total: 143,89



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150208

Serviço: Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível, exclusive gás refrigerante

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 161016

Fonte: LABOR

Versão: 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,45	10,27
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,45	12,19
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	010281	H	9,64	167,7000	25,80	0,45	11,61
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	010282	H	16,32	167,7000	43,68	0,45	19,65

(B) Total: 53,72

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 53,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 53,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M	029204	M	4	0,61	2,44
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C – 2X2,5MM2	043406	M	1,02	6,29	6,41
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048518	UN	2	1,98	3,96
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA	048556	UN	2	3,09	6,18
PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2"	048665	UN	2	0,22	0,44
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M	049679	UN	0,0012	34,82	0,04

(F) Total: 19,47

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 73,19

BDI (23,61 %): 17,28

Preço Unitário Total: 90,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150301

Serviço: Dutos Retangulares: aço galvanizado - esp. mín.: 1.09 mm (MSG 18). Todos devem ser providos de visitas e carretéis, p/ permitir a inspeção e limpeza dos mesmos

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000049

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

MONTADOR (SINTRACONST) - fonte: LABOR 010130 H 15,13 167,7000 40,50 3,84 155,52

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010146 H 7,65 167,7000 20,47 3,84 78,60

(B) Total: 234,12

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

INDICE DE FABRICAÇÃO IF 0.5120 MA 48,91

(C) Total: 48,91

Custo Horário de Execução (A+B+C): 283,03

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 283,03

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2) - fonte: SINAPI - 00011047 KG 8,88 10,76 95,54

(Incidências: IF)

(F) Total: 95,54

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 378,57

BDI (23,61 %): 89,38

Preço Unitário Total: 467,95



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150302

Serviço: Duto tubular flexível em alum/poliéster Ø100mm,para sistema de exaustão

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000067

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,5 11,41

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,5 13,54

(B) Total: 24,95

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 24,95

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 24,95

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TUBO FLEXIVEL ALUM/POLIES SIST EXAUSTAO Ø4" (100MM) - fonte: LABOR 078894 M 1,1 8,03 8,83

(F) Total: 8,83

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,78

BDI (23,61 %): 7,98

Preço Unitário Total: 41,76



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150303

Serviço: Caixa coletora instalada na parede, dimensões(LxAxP): 390x220x60mm, para equipamento Hi wall, modelo: CPP005U, ref.: Polar ou similar

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000050

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,15	3,42
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010281	H	9,64	167,7000	25,80	0,15	3,87

(B) Total: 7,29

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,29

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,29

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA PASSAGEM P/ SPLIT HI-WALL DIM. 39X22X6CM, DRENO UNICO VERTICAL REF. CPP 005U - POLAR OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	079368	UN	1	31,19	31,19
--	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 31,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,48

BDI (23,61 %): 9,09

Preço Unitário Total: 47,57



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150304

Serviço: Modulo de renovação de ar com filtro M5 - 127V/F+N - 17W, Ref.: Splivent, Sicflux ou similar

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000156

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,2 4,56

LABOR 010281 H 9,64 167,7000 25,80 0,2 5,16

MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: 010281 H 9,64 167,7000 25,80 0,2 5,16

LABOR 010281 H 9,64 167,7000 25,80 0,2 5,16

(B) Total: 9,72

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

INSUFLADOR / RENOVADOR DE AR COM FILTRO G4 E M5 PARA DUTOS Ø 100MM (4"); 131313 UN 1 283,80 283,80

VAZÃO MÍNIMA 54 M³/H, 17W / 127V, REF. SICFLUX SPLITVENT OU EQUIVALENTE - fonte: 131313 UN 1 283,80 283,80

LABOR 131313 UN 1 283,80 283,80

(F) Total: 283,80

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 293,52

BDI (23,61 %): 69,30

Preço Unitário Total: 362,82



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150305

Serviço: Grelha retorno de ar em alumínio, com aletas horizontais fixas inclinadas 45°, modelo RHN, fab. Tropical, dimensões 250x200mm

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000052

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,2 4,56

LABOR MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: 010281 H 9,64 167,7000 25,80 0,2 5,16

LABOR

(B) Total: 9,72

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

GRELHA DE RETORNO DE AR COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS INCLINADAS A 45° COM 047895 UN 1 94,86 94,86

ESPAÇAMENTO DE 22,5MM, DIMENSÕES 250 X 200 MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO

EXTRUDADO NATURAL - fonte: LABOR

(F) Total: 94,86

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 104,58

BDI (23,61 %): 24,69

Preço Unitário Total: 129,27



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150306

Serviço: Difusor de insuflamento retangular alumínio, uma via, com registro, dimensões 371x208mm - ref. Trox, mod. ADQ, Semmei ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000058

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte:	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,1	2,28
LABOR							
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte:	010281	H	9,64	167,7000	25,80	0,1	2,58
LABOR							

(B) Total: 4,86

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,86

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,86

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

DIFUSOR DE INSUFLAMENTO RETANGULAR, 1 VIA, COM REGISTRO, DIMENSÕES 371X208MM, COLARINHO 12" X 6", FABRICADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO FOSCO NATURAL - fonte: LABOR	079620	UN	1	177,10	177,10
--	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 177,10

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 181,96

BDI (23,61 %): 42,96

Preço Unitário Total: 224,92



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150307

Serviço: Caixa com filtro G4/M5, quadrada com entrada e saída redonda, fabricada em chapa galvanizada Ø 200mm, modelo Filbox Red 200, Sictel, Sicflux ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000054

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,5	11,41
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010281	H	9,64	167,7000	25,80	0,5	12,90

(B) Total: 24,31

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 24,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 24,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA FILTRAGEM METALICA COM ENTRADA E SAÍDA Ø 200MM, FILTROS G4+M5 - MODELO FILBOX RED 200 M SICTELL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	078891	UN	1	609,07	609,07
---	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 609,07

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 633,38

BDI (23,61 %): 149,54

Preço Unitário Total: 782,92



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150308

Serviço: Exaustor/ventilador axial inline, vazão de ar 1040 m³/h, 36 a 41mmca 127V/ 2F+T - 66 a 88W, Maxx200, Sicflux ou similar

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000155

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte:	010101	H	8,53	167,7000	22,83	1	22,83
LABOR							
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte:	010281	H	9,64	167,7000	25,80	1	25,80
LABOR							

(B) Total: 48,63

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 48,63

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 48,63

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

EXAUSTOR CENTRIFUGO IN LINE PARA DUTO Ø 8", 127V, FABRICADO EM PLÁSTICO	131204	UN	1	715,91	715,91
ABS, REF. MAXX 200 SICFLUX OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR					

(F) Total: 715,91

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 764,54

BDI (23,61 %): 180,51

Preço Unitário Total: 945,05



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150309

Serviço: Exaustor compacto para forro vazão de ar 130 m³/h, formato circular, baixo nível de ruído, com colarinho Ø 100mm, ref. Sicflux Sonora 11 ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000056

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,5	11,41
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010281	H	9,64	167,7000	25,80	0,5	12,90

(B) Total: 24,31

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 24,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 24,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

EXAUSTOR COMPACTO AXIAL PARA BANHEIRO, FORMATO CIRCULAR, FABRICADO EM PLÁSTICO ABS BRANCO; VAZÃO MÁXIMA 130M3/H, MOTOR 17W BIVOLT, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO (27 DBA), COLARINHO Ø 100MM, REF. SICFLUX SONORA 11 OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	131205	UN	1	176,42	176,42
---	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 176,42

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 200,73

BDI (23,61 %): 47,39

Preço Unitário Total: 248,12



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150310

Serviço: Grelha plástica circular com colarinho, 100mm, referência S100 Sicflux ou equivalente.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000057

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,05 1,14

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,05 1,35

(B) Total: 2,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,49

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

GRELHA PLASTICA PARA VENTILACAO Ø100MM COM COLARINHO - fonte: LABOR 079289 UN 1 18,63 18,63

(F) Total: 18,63

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 21,12

BDI (23,61 %): 4,99

Preço Unitário Total: 26,11



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150311

Serviço: Alçapão em gesso 60 x 60 cm (visita)

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000183

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,3	6,84
GESSEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010123	H	10,12	167,7000	27,09	0,3	8,12
(B) Total:							14,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	14,80
(C) Total:				14,80

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" - fonte: LABOR - (Incidências: IF)	028028	M	2,4	12,05	28,92
FORRO DE GESSO COLOCADO, ACABAMENTO TIPO LISO - fonte: LABOR	034005	M2	0,64	66,80	42,75
(F) Total:					71,67

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 101,43

BDI (23,61 %): 23,95

Preço Unitário Total: 125,38



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1601

Serviço: Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160303

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	4,5768	104,48
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	167,7000	27,09	1,274	34,51
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	3,21	86,95
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	167,7000	27,09	0,0928	2,51
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	167,7000	27,09	0,058	1,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,3593	7,35

(B) Total: 237,37

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 237,37

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 237,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,018	152,00	2,73
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	9,8658	0,57	5,62
BRITA 1	020517	M3	0,0076	180,54	1,37
BRITA 2	020518	M3	0,0178	180,54	3,21
BRITA 3	020519	M3	0,0054	180,54	0,97
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,49	4,01	1,96
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,98	18,04	17,67
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,334	5,97	7,96
PREGO 18X27	026569	KG	0,147	13,65	2,00
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,392	11,57	4,53
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 - CLASSE 1	043036	M	8,16	7,26	59,24
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	048035	UN	1	150,78	150,78

(F) Total: 258,04

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,0207	1,89	0,03

(G) Total: 0,03

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 495,44

BDI (23,61 %): 116,97

Preço Unitário Total: 612,41



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1602

Serviço: Caixa de sobrepor para medição com tampa reversível, em alumínio, 15x15cm

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000084

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,5 11,41

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,5 13,54

(B) Total: 24,95

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 24,95

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 24,95

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 15X15X10CM, COM TAMPA REVERSÍVEL PARAFUSADA, 045284 UN 1 74,28 74,28

REF. CP-1515-10 OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR

(F) Total: 74,28

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 99,23

BDI (23,61 %): 23,43

Preço Unitário Total: 122,66



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1603

Serviço: Barra chata em aço galvanizado a fogo 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâm. 7mm ref. TEL-761, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160327

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,6	13,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,6	16,25
(B) Total:							29,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	026877	UN	1,66	0,64	1,06
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306	026894	UN	1,66	0,14	0,23
BARRA CHATA AÇO GALV. FOGO 7/8"x1/8"(3M) TEL-761	048794	UN	0,333333	54,97	18,32
(F) Total:					19,61

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 49,55

BDI (23,61 %): 11,70

Preço Unitário Total: 61,25



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1604

Serviço: Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160305

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,788	17,99
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,788	21,34

(B) Total: 39,33

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 39,33

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,33

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA	042506	M	0,15	13,95	2,09
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	043041	M	1	42,67	42,67
CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO	048015	UN	0,05	117,13	5,85
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2"	048051	UN	0,05	14,76	0,73
ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA P/ ELETRODUTO 2" TEL 097	048052	UN	0,15	4,53	0,67
CONECTOR MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS TEL-560	048053	UN	0,05	34,40	1,72
CONECTOR DE PRESSAO P/CABO DE COBRE DE 35 MM2	048054	UN	0,25	8,00	2,00
SUPORTE ISOLADOR P/APLICACAO EM QUINAS DE 90 GRAUS	048055	UN	0,1	24,50	2,45
SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA	048056	UN	0,3	8,46	2,53
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA	048057	UN	0,2	9,79	1,95
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350	048064	UN	0,1	19,39	1,93

(F) Total: 64,59

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 103,92

BDI (23,61 %): 24,54

Preço Unitário Total: 128,46



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1605

Serviço: Terminal aéreo confeccionado com barra chata de alumínio (minicaptor), inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000125

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,6 13,69

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,6 16,25

(B) Total: 29,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 - fonte: LABOR 024184 UN 0,013 36,82 0,47

PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 - fonte: LABOR 026877 UN 2 0,64 1,28

BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 - fonte: LABOR 026894 UN 2 0,14 0,28

TERMINAL AEREO (MINICAPTOR) EM BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 300MM 048739 UN 1 9,54 9,54

TEL-942 - fonte: LABOR

(F) Total: 11,57

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 41,51

BDI (23,61 %): 9,80

Preço Unitário Total: 51,31



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1606

Serviço: Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160324

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,7	15,98
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,7	18,96
(B) Total:							34,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 34,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 34,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	047862	UN	1	180,43	180,43
(F) Total:				180,43	

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 215,37

BDI (23,61 %): 50,85

Preço Unitário Total: 266,22



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1607

Serviço: Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160333

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,31	7,07
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,31	8,39
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,766	15,68

(B) Total: 31,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A	043044	M	1,02	53,33	54,39

(F) Total: 54,39

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 85,53

BDI (23,61 %): 20,19

Preço Unitário Total: 105,72



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1608

Serviço: 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

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160312

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	1	27,09
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 27,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALICATE Z-201	048772	UN	0,002	193,83	0,38
---------------	--------	----	-------	--------	------

MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5	071911	PÇ	0,02	283,00	5,66
--	--------	----	------	--------	------

PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115	072708	UN	1	29,11	29,11
--	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 35,15

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 62,24

BDI (23,61 %): 14,69

Preço Unitário Total: 76,93



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1609

Serviço: Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150806

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,2	4,56
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,2	5,41
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 9,97

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	4	0,47	1,88
-----------------------------------	--------	----	---	------	------

ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV	042546	M	1,1	7,69	8,45
--	--------	---	-----	------	------

ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA	048556	UN	2	3,09	6,18
--	--------	----	---	------	------

(F) Total: 16,51

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 26,48

BDI (23,61 %): 6,25

Preço Unitário Total: 32,73



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1610

Serviço: Terminal metálico à pressão, com 2 furos para cabo 35mm²

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000085

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,3 6,84

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,3 8,12

(B) Total: 14,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,96

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,96

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA 00001594 UN 1 43,56 43,56

FIXACAO - fonte: SINAPI 048606 UN 2 7,38 14,76

CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4" - fonte: LABOR

(F) Total: 58,32

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 73,28

BDI (23,61 %): 17,30

Preço Unitário Total: 90,58



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1611

Serviço: Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160334

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,4	9,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,4	10,83

(B) Total: 19,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 19,96

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 19,96

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150	048146	UN	1	6,29	6,29
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2"	048607	UN	1	12,48	12,48

(F) Total: 18,77

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,73

BDI (23,61 %): 9,14

Preço Unitário Total: 47,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 170101

Serviço: Fornecimento e instalação de módulos fotovoltaicos Potência Nominal 665W A 700W, Tensão de Operação ideal 39,8V, Corrente de Operação ideal 17,19 A. ref. Trina Solar TSM-685NEG21C.20 ou equivalente, incluindo suportes de fixação e apoio em alumínio, conectores, presilhas, parafusos, porcas, arruelas

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 498A.000015

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST - fonte: 010117 H 17,49 167,7000 46,82 2,678 125,38

LABOR

AJUDANTE MONTADOR ELETROMECHANICO - (AJUDANTE 010260 H 7,85 167,7000 21,01 2,841 59,68

DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON) - fonte:

LABOR

(B) Total: 185,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 185,06

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 185,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 250MM - fonte: 026521 UN 2,4 4,95 11,88

LABOR

CONECTOR BOX RETO ALUMÍNIO ROSCA BSP 3/4" - fonte: LABOR 048112 UN 0,0918367 6,08 0,55

CONECTOR MACHO GIRATORIO ROSCA BSP 1" - fonte: LABOR 048144 UN 0,204082 20,81 4,24

ARRUELA LISA M5 ABA LARGA AÇO INOX 304 - fonte: LABOR 048769 UN 2,040816 0,24 0,48

MÓDULOS FOTOVOLTAICOS POTÊNCIA NOMINAL 665W A 700W, TENSÃO DE OPERAÇÃO 11F4.0005 UN 1 886,77 886,77

IDEAL 39,8V, CORRENTE DE OPERAÇÃO IDEAL 17,19 A. REF. TRINA SOLAR TSM-

685NEG21C.20 OU EQUIVALENTE - fonte: BASE LOCAL

PORCA SEXTAVADA M5 AÇO INOX 304 - fonte: LABOR 130417 UN 2,040816 0,13 0,26

PARAFUSO SEXTAVADO M5X20MM AÇO INOX 304 - fonte: LABOR 130418 UN 2,040816 0,38 0,77

ARRUELA DENTADA EXTERNA M5 AÇO INOX 304 - fonte: LABOR 130419 UN 2,040816 0,23 0,46

PRESILHA CENTRAL PARA PAINEL FOTOVOLTAICO 40MM COM PORCA E PARAFUSO - 140103 UN 1,73469 8,19 14,20

fonte: LABOR

PRESILHA LATERAL PARA PAINEL FOTOVOLTAICO 40MM COM PORCA E PARAFUSO - 140105 UN 0,530612 7,58 4,02

fonte: LABOR

PERFIL EM ALUMÍNIO ESP. 2MM PARA FIXAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS - fonte: 140109 M 2,38929 40,81 97,50

LABOR

CONECTOR MC4 MACHO E FÊMEA (PAR) - fonte: LABOR 140112 UN 0,0918367 14,11 1,29

(F) Total: 1.022,42

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.207,48

BDI (15,57 %): 188,00

Preço Unitário Total: 1.395,48



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 170102

Serviço: Fornecimento e instalação de Inversor, potência nominal 37,5kW, tensão nominal =220/127V AC, frequência nominal 60+/-5hz; fabricante Solis, modelo Solis-S5-GC37.5-LV; máx. potencia 63.8W, tensão de operação 180-800 Vdc, entrada 4x32 A, máx. eficiência do inversor 98,3 %

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 498A.000016

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte:	010101	H	8,53	167,7000	22,83	3,5	79,90
LABOR							
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST - fonte:	010117	H	17,49	167,7000	46,82	3,5	163,87
LABOR							

(B) Total: 243,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 243,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 243,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO ON GRID 37,50 KW, 220/127V AC, 60 HZ, IP66, POTÊNCIA MÁXIMA DE ENTRADA 63,8 KW, CORRENTE MÁXIMA ENTRADA 4 X 32 A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 180 - 800 VDC, EFICIÊNCIA MÁXIMA 98,4 % - REF. SOLIS S5-GC37.5K-LV OU EQUIVALENTE - fonte: BASE LOCAL	11F4.0008	UN	1	23.472,22	23.472,22
---	-----------	----	---	-----------	-----------

(F) Total: 23.472,22

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23.715,99

BDI (15,57 %): 3.692,58

Preço Unitário Total: 27.408,57



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 170201

Serviço: String Box CA - caixa metálica com barramento dim. (500x400x200mm) com disjuntor e DPS, conforme projeto

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000167

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 1,5 34,24

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 1,5 40,63

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 1,5 40,63

(B) Total: 74,87

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 74,87

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 74,87

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA BARRAMENTO 500X400X200MM CHAPA 14USG (1,9MM) - fonte: LABOR 043893 UN 1 439,91 439,91

DISPOSITIVO "DPS" PROTETOR DE SURTO SLIM 12,5 / 60KA / 275VCA - CLASSE I/II - fonte: 130253 UN 3 124,34 373,02

LABOR 130253 UN 3 124,34 373,02

(F) Total: 812,93

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024 151314 und 1 392,33 392,33

Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, 12,5/60kA, 175Vca, Classe I/II, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1704301 2B9D.000219 und 3 44,92 134,76

(G) Total: 527,09

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.414,89

BDI (23,61 %): 334,06

Preço Unitário Total: 1.748,95



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 170202

Serviço: Caixa de derivação versátil em alumínio fundido, tipo CONDULETE MÚLTIPLO, com tampa, diâmetro 1"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000014

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1704301

2B9D.000214 und 1 45,16 45,16

(G) Total: 45,16

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 45,16

BDI (23,61 %): 10,66

Preço Unitário Total: 55,82



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 170203

Serviço: Caixa de derivação versátil em alumínio fundido, tipo CONDULETE MÚLTIPLO, com tampa, diâmetro 3"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000018

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,55 12,55

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,55 14,89

(B) Total: 27,44

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,44

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,44

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA 00002568 UN 1 134,12 134,12

CEGA - fonte: SINAPI

(F) Total: 134,12

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 161,56

BDI (23,61 %): 38,14

Preço Unitário Total: 199,70



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 170301

Serviço: Eletroduto aparente flexível diâm. 1", com alma de aço corrugado, revestido externamente em pvc, sealtubo, ref. Decaflex ou similar

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000090

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,3 6,84

ELÉTRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,3 8,12

(B) Total: 14,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,96

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,96

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO - fonte: SINAPI 00002501 M 1,05 10,95 11,49

(F) Total: 11,49

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 26,45

BDI (23,61 %): 6,24

Preço Unitário Total: 32,69



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 170302

Serviço: Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151131

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,6	13,69
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,6	16,25
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 29,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVAS	042508	M	1,15	34,65	39,84
--	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 39,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 69,78

BDI (23,61 %): 16,48

Preço Unitário Total: 86,26



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 170303

Serviço: Eletrocalha metálica perfurada, em chapa de aço galvanizado (chapa 18), dimensões 100X100mm, c/ tampa encaixe, terminais de fechamento, curvas e emendas

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000091

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,6 13,69

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,6 16,25

(B) Total: 29,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100MM EM CHAPA 18 PRÉ-ZINCADA A FOGO, 048294 M 1,1 51,31 56,44

COM TAMPA DE ENCAIXE - fonte: LABOR

(F) Total: 56,44

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 86,38

BDI (23,61 %): 20,39

Preço Unitário Total: 106,77



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 170304

Serviço: Saída horizontal para eletrodutos em chapa de aço galvanizada à fogo, Ø1"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000093

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,15 3,42

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,15 4,06

(B) Total: 7,48

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,48

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ELETROCALHA) - fonte: LABOR 049428 UN 1 2,98 2,98

(F) Total: 2,98

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,46

BDI (23,61 %): 2,47

Preço Unitário Total: 12,93



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 170401

Serviço: Cabo solar # 6mm², conforme NBR 16612, dupla camada de isolamento, resistência UV e tensão de isolamento 1,8 kV, ref. Energyflex BR Afitox fabricante Nexans ou equivalente

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000094

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,12 2,73

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,12 3,25

(B) Total: 5,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO SOLAR FLEXÍVEL # 6MM², DE COBRE ESTANHADO, DUPLA ISOLAÇÃO UV E TENSÃO 1,8KV CC - REF. ENERGYFLEX BR AFITOX, FABRICANTE NEXANS, INNOVCABLE, RENOVESOL OU SIMILAR - fonte: LABOR 140115 M 1,02 7,31 7,45

(F) Total: 7,45

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,43

BDI (23,61 %): 3,17

Preço Unitário Total: 16,60



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 170402

Serviço: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C – 16,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151406

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,16	3,65
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,16	4,33
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 7,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70°	043015	M	1,02	15,06	15,36
--	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 15,36

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,34

BDI (23,61 %): 5,51

Preço Unitário Total: 28,85



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 170403

Serviço: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 35,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151423

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101

H

8,53

167,7000

22,83

0,21

4,79

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115

H

10,12

167,7000

27,09

0,21

5,68

(B) Total: 10,47

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,47

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,47

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 35MM2 - 90° HEPR

043174

M

1,02

33,90

34,57

(F) Total: 34,57

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 45,04

BDI (23,61 %): 10,63

Preço Unitário Total: 55,67



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 180101

Serviço: Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 190101

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,22375	5,10
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	167,7000	27,09	0,2975	8,05
(B) Total:							13,15

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,15

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,15

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,5	1,09	0,54
MASSA A BASE DE PVA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038017	KG	0,7	4,74	3,31
(F) Total:					3,85

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190121	m2	1	3,65	3,65
(G) Total:					3,65

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,65

BDI (23,61 %): 4,88

Preço Unitário Total: 25,53



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 180102

Serviço: Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 190103

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,231	5,27
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	167,7000	27,09	0,299	8,09

(B) Total: 13,36

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,36

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 13,36

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,5	1,09	0,54
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038014	KG	0,7	10,00	7,00

(F) Total: 7,54

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,45	3,45

(G) Total: 3,45

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 24,35

BDI (23,61 %): 5,75

Preço Unitário Total: 30,10



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 180103

Serviço: Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 190115

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,3235	7,38
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	167,7000	27,09	0,3475	9,41

(B) Total: 16,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037513	L	0,17	29,62	5,03
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,09	0,27

(F) Total: 5,30

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190121	m2	1	3,65	3,65

(G) Total: 3,65

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 25,74

BDI (23,61 %): 6,08

Preço Unitário Total: 31,82



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 180104

Serviço: Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 190117

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,3235	7,38
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	167,7000	27,09	0,3475	9,41

(B) Total: 16,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 16,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,17	31,69	5,38
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,09	0,27

(F) Total: 5,65

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,45	3,45

(G) Total: 3,45

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 25,89

BDI (23,61 %): 6,11

Preço Unitário Total: 32,00



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 180201

Serviço: Pintura sobre cobogós de concreto, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 190204

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,581	13,26
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	167,7000	27,09	0,599	16,22
(B) Total:							29,48

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,48

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 29,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,17	31,69	5,38
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,09	0,27
(F) Total:					5,65

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,45	3,45
(G) Total:					3,45

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,58

BDI (23,61 %): 9,11

Preço Unitário Total: 47,69



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 180301

Serviço: 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

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 190301

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,3	6,84
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	167,7000	27,09	0,35	9,48

(B) Total: 16,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 16,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE	036991	UN	0,5	1,09	0,54
MASSA PARA MADEIRA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	038016	KG	0,45	17,81	8,01

(F) Total: 8,55

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura fundo nivelador alquídico branco, aplicada a rolo, pincel ou trincha, em madeira, a uma demão, referência Suvinil, Coral ou equivalente	190307	m2	1	25,13	25,13

(G) Total: 25,13

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 50,00

BDI (23,61 %): 11,81

Preço Unitário Total: 61,81



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 180302

Serviço: Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 190302

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,35	7,99
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	167,7000	27,09	0,1194	3,23
(B) Total:							11,22

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,22

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,22

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,16	47,36	7,57
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,04	15,92	0,63
(F) Total:					8,20

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura fundo nivelador alquídico branco, aplicada a rolo, pincel ou trincha, em madeira, a uma demão, referência Suvinil, Coral ou equivalente	190307	m2	1	25,13	25,13
(G) Total:					25,13

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 44,55

BDI (23,61 %): 10,52

Preço Unitário Total: 55,07



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 180401

Serviço: Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 190417

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	167,7000	22,83	0,6	13,69
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	167,7000	27,09	0,5	13,54

(B) Total: 27,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,18	47,36	8,52
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,03	15,92	0,47
LIXA EM FOLHA D'ÁGUA GRANA Nº 240 - NORTON OU EQUIVALENTE	150881	UN	0,3	1,95	0,58

(F) Total: 9,57

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fundo anticorrosivo zarcão, uma demão	190426	m2	1	17,82	17,82

(G) Total: 17,82

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 54,62

BDI (23,61 %): 12,90

Preço Unitário Total: 67,52



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 190101

Serviço: Limpeza geral da obra (edificação)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 200401

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,1	2,04
--	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 2,04

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,04

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,04

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com vassoura a seco	200409	m2	1	0,51	0,51
---	--------	----	---	------	------

Limpeza de piso e revestimento cerâmico, utilizando detergente neutro e escovação manual	200410	m2	1	5,11	5,11
--	--------	----	---	------	------

Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual	200412	m2	0,5	1,53	0,76
--	--------	----	-----	------	------

Limpeza de superfície com jato de alta pressão	200413	m2	1	1,85	1,85
--	--------	----	---	------	------

(G) Total: 8,23

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,27

BDI (23,61 %): 2,42

Preço Unitário Total: 12,69



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1704301 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 02/2026

Planilha: 1 - REFORMA CMEI: LUIZA PEREIRA MUNIZ - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICAS, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 2001

Serviço: Administração local

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000211

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.021,87

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 1.021,87