



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 010101

Serviço: Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010201

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento 010210 m3 0,015 234,98 3,52

Demolição de lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento 010347 m2 1 14,09 14,09

(G) Total: 17,61

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 17,61

BDI (23,61 %): 4,16

Preço Unitário Total: 21,77



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 010102

Serviço: Retirada manual de caixas/quadros elétricos de embutir, com dimensões máximas até 600 x 800 x 120mm, sem reaproveitamento

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010271

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,5	13,54
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,28	5,73
--	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 19,27

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 19,27

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 19,27

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): 19,27

BDI (23,61 %): 4,55

Preço Unitário Total: 23,82



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 010103

Serviço: Retirada manual de disjuntor monofásico, bifásico ou trifásico, sem reaproveitamento

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010329

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

0,12

2,73

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

10,12

167,7000

27,09

0,15

4,06

(B) Total: 6,79

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,79

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): 6,79

BDI (23,61 %): 1,60

Preço Unitário Total: 8,39



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 010104

Servico: 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: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 020101

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: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 020102

Serviço: Fita zebrada amarela para sinalização L = 7 cm

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000001

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010139 H 10,12 167,7000 27,09 0,138 3,73

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010146 H 7,65 167,7000 20,47 0,102 2,08

LABOR

(B) Total: 5,81

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,81

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

FITA PLASTICA (FAIXA ZEBRADA) P/ SINALIZACAO 7CM - PRETA E AMARELA - fonte: LABOR 072071 M 1,05 0,05 0,05

LABOR

(F) Total: 0,05

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): 5,86

BDI (23,61 %): 1,38

Preço Unitário Total: 7,24



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 020103

Serviço: Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020802

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	1,506	40,79
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,692176	18,75
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	167,7000	27,09	2,1538	58,34
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	4,64103	95,00
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	167,7000	27,09	0,31552	8,54

(B) Total: 221,42

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 221,42

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 221,42

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0354	152,00	5,38
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,32	1,08	1,42
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,1	0,58	2,95
BRITA 3	020519	M3	0,06	173,27	10,39
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	4,026	8,70	35,02
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	2,292	35,66	81,73
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	0,782	27,96	21,86
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	0,9656	0,89	0,85
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	0,9656	1,18	1,13
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,55	0,47	0,25
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,196	14,40	2,82
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,09	6,22	0,55
CADEADO 40MM	031519	UN	0,09	36,80	3,31
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	031571	UN	0,09	12,99	1,16
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	0,32	10,95	3,50
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,5664	47,36	74,18
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,3916	15,92	6,23
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,759	4,13	3,13
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,185	3,49	0,64
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,37	1,83	0,67
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	1,53	2,54	3,88
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,14	2,73	0,38
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,0455	12,81	0,58
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,0455	30,12	1,37
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	0,0455	23,54	1,07
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,1365	5,84	0,79
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,091	6,42	0,58
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,135	1,61	0,21
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,135	0,85	0,11
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,275	0,55	0,15
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,0455	2,46	0,11

(F) Total: 266,40

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



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 020103

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	Custo	Custo Unitário
(H) Total:					0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 487,82

BDI (23,61 %): 115,17

Preço Unitário Total: 602,99



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 020104

Serviço: Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d' água, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete líquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede publica de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020358

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BANHEIRO PORTATIL HIDRAULICO P/ CANTEIRO DE OBRAS - CONF. NR24 - 03
MANUTENCOES SEMANAIS

079462

MES

1

2.758,65

2.758,65

(F) Total: 2.758,65

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): 2.758,65

BDI (23,61 %): 651,32

Preço Unitário Total: 3.409,97



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 020105

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

18,19

18,19

(F) Total: 18,19

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): 18,19

BDI (23,61 %): 4,29

Preço Unitário Total: 22,48



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 020106

Serviço: Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020711

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 2,671 72,35

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 7,65 167,7000 20,47 8,3325 170,56

(B) Total: 242,91

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 242,91

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 242,91

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

PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) 021118 M 29,6 34,94 1.034,22

PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) 021144 M 11,2 17,50 196,00

PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS 026560 KG 0,504 14,40 7,25

RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA 065004 UN 1 436,92 436,92

(F) Total: 1.674,39

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): 1.917,30

BDI (23,61 %): 452,67

Preço Unitário Total: 2.369,97



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

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: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 030201

Serviço: Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 030206

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA PARA ATERRO	020580	M3	1,15	115,00	132,25
-------------------	--------	----	------	--------	--------

(F) Total: 132,25

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): 203,89

BDI (23,61 %): 48,14

Preço Unitário Total: 252,03



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

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	80,00	80,00
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 80,00

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): 92,89

BDI (23,61 %): 21,93

Preço Unitário Total: 114,82



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 040101

Serviço: Portão de abrir em tubo de ferro galv. retang. 1 1/4 x 2", barra chata 3/16", tela em aço galv de 1/2" e fio #12, requadro L 1/4 x 1 1/4", pintado c/ esmalte sobre fundo anticorros., incl. chumbamento

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000036

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
-------------	--------	-------	-----------	-------

INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	359,36
----------------------	----	--------	----	--------

(C) Total: 359,36

Custo Horário de Execução (A+B+C): 359,36

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 359,36

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

AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,017678	152,00	2,68
-----------------------------------	--------	----	----------	--------	------

CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	6,0325	0,58	3,49
---	--------	----	--------	------	------

BRITA 1 - fonte: LABOR	020517	M3	0,000802	173,27	0,13
------------------------	--------	----	----------	--------	------

BRITA 2 - fonte: LABOR	020518	M3	0,000802	173,27	0,13
------------------------	--------	----	----------	--------	------

TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG - fonte: LABOR - (Incidências: IF)	027679	M2	1	135,34	135,34
--	--------	----	---	--------	--------

BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1.1/4" - fonte: LABOR - (Incidências: IF)	028117	M	4,8	9,83	47,18
--	--------	---	-----	------	-------

TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR 30 X 50 X 2,65 MM ESTRUTURAL EM AÇO CARBONO	029351	M	3,9	28,65	111,73
--	--------	---	-----	-------	--------

PRETO - ASTM A-36 - fonte: LABOR - (Incidências: IF)					
--	--	--	--	--	--

DOBRADICA EM FERRO ZINCADO DE 3" X 3 1/2" - fonte: LABOR - (Incidências: IF)	031585	UN	1,43	16,83	24,06
--	--------	----	------	-------	-------

PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR - (Incidências: IF)	034384	UN	3,15	51,72	162,91
---	--------	----	------	-------	--------

GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - fonte: LABOR - (Incidências: IF)	079375	KG	49,08	3,77	185,03
--	--------	----	-------	------	--------

CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4" - fonte: LABOR - (Incidências: IF)	100192	M	1,53	23,29	35,63
---	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 708,31

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

Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2) - fonte: LABOR - 2024	070802	m2	1	46,50	46,50
---	--------	----	---	-------	-------

Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo - fonte: LABOR - 2024	190417	m2	2	54,62	109,24
--	--------	----	---	-------	--------

(G) Total: 155,74

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.223,41

BDI (23,61 %): 288,85

Preço Unitário Total: 1.512,26



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 050101

Serviço: Fornecimento e instalação de forro de gesso acartonado drywall ST 12,5mm, com estrutura em perfis de aço galvanizado, espaçamento 0,60m, juntas fitadas e emassadas, colocado

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000002

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(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 EM GESSO ACARTONADO ST 12,5MM COLOCADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE APOIO - fonte: LABOR 034222 M2 1 102,54 102,54

(F) Total: 102,54

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): 102,54

BDI (23,61 %): 24,21

Preço Unitário Total: 126,75



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 060101

Serviço: Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 130403

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	1,3785	37,34
--------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	--------	-------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	167,7000	20,47	3,221	65,93
--	--------	---	------	----------	-------	-------	-------

(B) Total: 103,27

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 103,27

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 103,27

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

AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,093065	152,00	14,14
--------------------	--------	----	----------	--------	-------

CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	33,98625	0,58	19,71
------------------------------	--------	----	----------	------	-------

BRITA 1	020517	M3	0,033915	173,27	5,87
---------	--------	----	----------	--------	------

BRITA 2	020518	M3	0,033915	173,27	5,87
---------	--------	----	----------	--------	------

(F) Total: 45,59

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	0,063725	1,93	0,12
--	--------	-----	----------	------	------

(G) Total: 0,12

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 148,98

BDI (23,61 %): 35,17

Preço Unitário Total: 184,15



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 070101

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	0,58	24,01
BRITA 1	020517	M3	0,016253	173,27	2,81
BRITA 2	020518	M3	0,042301	173,27	7,32
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	5,88	9,52
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,26	119,85
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	7,12	8,54
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: 448,75

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	1,93	0,09

(G) Total: 0,09

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 884,43

BDI (23,61 %): 208,81

Preço Unitário Total: 1.093,24



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 070201

Serviço: Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 141411

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	0,393	8,97
---	--------	---	------	----------	-------	-------	------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	167,7000	27,09	0,393	10,64
---------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-------	-------

(B) Total: 19,61

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 19,61

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 19,61

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

TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	1,15	7,87	9,05
---	--------	---	------	------	------

LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	1,90	0,01
--------------------	--------	----	--------	------	------

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000968	65,90	0,06
---------------------------------	--------	----	----------	-------	------

SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	70,56	0,03
-----------------------------------	--------	---	--------	-------	------

(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): 28,76

BDI (23,61 %): 6,79

Preço Unitário Total: 35,55



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 070301

Serviço: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 141906

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	0,5	11,41
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	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 DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	1,15	6,35	7,30
--	--------	---	------	------	------

LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0163	1,90	0,03
--------------------	--------	----	--------	------	------

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00106	65,90	0,06
---------------------------------	--------	----	---------	-------	------

SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	70,56	0,03
-----------------------------------	--------	---	--------	-------	------

(F) Total: 7,42

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): 32,37

BDI (23,61 %): 7,64

Preço Unitário Total: 40,01



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 070401

Serviço: Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo d com parafuso de fixação 1/2", fixada diretamente na laje ou parede. af. 09/2023.

Unidade: M

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3A7A.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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM - fonte: SINAPI

00004350 UN 1,875 0,62 1,16

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO - fonte: SINAPI

00039127 UN 1,7857 1,67 2,98

(F) Total: 4,14

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

Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88248 H 0,0632 32,89 2,07

Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88267 H 0,278 35,95 9,99

(G) Total: 12,06

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,20

BDI (23,61 %): 3,82

Preço Unitário Total: 20,02



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 070402

Serviço: Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps.

Unidade: M

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000004

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - fonte: SINAPI

00000392

UN

0,6667

1,71

1,14

(F) Total: 1,14

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

Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88248

H

0,0179

32,89

0,58

Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88267

H

0,0789

35,95

2,83

(G) Total: 3,41

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4,55

BDI (23,61 %): 1,07

Preço Unitário Total: 5,62



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 070501

Serviço: Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 10 mm, para tubulação de 1" (28 mm)

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3A7A.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: LABOR 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,45 10,27

(B) Total: 10,27

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,27

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,27

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 1/4", E= 10 MM - fonte: SINAPI 00039708 M 3,85 4,89 18,82

(F) Total: 18,82

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): 29,09

BDI (23,61 %): 6,87

Preço Unitário Total: 35,96



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 070502

Serviço: Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 10 mm, para tubulação de 1 1/4"

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000005

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 0,45 10,27

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,45 12,19

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010281 H 9,64 167,7000 25,80 1,06 27,34

MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR 010282 H 16,32 167,7000 43,68 1,06 46,30

LABOR 010282 H 16,32 167,7000 43,68 1,06 46,30

TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR 010282 H 16,32 167,7000 43,68 1,06 46,30

(B) Total: 96,10

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 96,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 96,10

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

FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M - fonte: LABOR 029204 M 4 0,61 2,44

CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 2X2,5MM2 - fonte: LABOR 043406 M 1,05 6,29 6,60

ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR 048518 UN 2 1,98 3,96

PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2" - fonte: LABOR 048665 UN 2 0,22 0,44

FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M - fonte: LABOR 049679 UN 0,12 34,82 4,17

FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M - fonte: LABOR 069172 UN 0,1 70,68 7,06

(F) Total: 24,67

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): 120,77

BDI (23,61 %): 28,51

Preço Unitário Total: 149,28



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080101

Serviço: Subestação ext. aérea trifás. 112.50KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da EDP, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3A7A.000012

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) - fonte: LABOR	081116	UN	0,000446	1	0	571.483,76	0,00	254,88

(A) Total: 254,88

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	181,620275	4.146,39
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	141,404	3.830,63
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST - fonte: LABOR	010117	H	17,49	167,7000	46,82	40	1.872,80
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	31,012	840,11
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	55,32345	1.132,47

(B) Total: 12.277,40

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12.532,28

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12.532,28

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" - fonte: SINAPI	00001051	UN	1	83,41	83,41
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - fonte: SINAPI	00001591	UN	8	29,28	234,24
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA - fonte: SINAPI	00002378	UN	1	1.137,41	1.137,41
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA - fonte: SINAPI	00012329	KG	1,6	141,19	225,90
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2 - fonte: SINAPI	00039236	M	5	100,19	500,95
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN - fonte: SINAPI	00039794	UN	1	42,17	42,17
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	1,10577	152,00	168,07
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	341,00285	0,58	197,78
BRITA 1 - fonte: LABOR	020517	M3	0,157425	173,27	27,27
BRITA 2 - fonte: LABOR	020518	M3	0,3685	173,27	63,84
BRITA 3 - fonte: LABOR	020519	M3	0,0216	173,27	3,74
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
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM - fonte: LABOR	021009	M	2,0925	8,70	18,20
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM - fonte: LABOR	021032	M2	0,667575	35,66	23,80
ACO CA-50 DE 8.0MM - fonte: LABOR	021517	KG	8,5445	5,88	50,24
BLOCO CERÂMICO 08 FUIROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA - fonte: LABOR	022585	UN	423	1,38	583,74
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL - fonte: LABOR	025569	M2	1,35	93,12	125,71
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



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080101

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
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
ISOLADOR DE PINO POLIMERICICO 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) 112,5 ATE 300KVA - 400:5A - fonte: LABOR	041579	UN	1	1.337,20	1.337,20
CAIXA BARRAMENTO 900X400X200MM CHAPA 14USG (1,9MM) - fonte: LABOR	041809	UN	1	968,10	968,10
CAIXA PARA DISJUNTOR POLIFASICO TRIPOLAR ATE 400A, DIMENSÕES 750X450X230MM - PADRAO EDP ESCELSA - fonte: LABOR	041939	UN	1	994,84	994,84
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4" - fonte: LABOR	042052	M	7	71,69	501,83
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVAS - fonte: LABOR	042509	M	2	55,44	110,88
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 90º HEPR - fonte: LABOR	043023	M	60	181,43	10.885,80
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
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO - fonte: LABOR	043243	KG	0,22	107,11	23,56
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V - fonte: LABOR	044672	UN	1	55,05	55,05
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA - fonte: LABOR	048035	UN	4	150,78	603,12
PARA-RAIOS POLIMERICICO 12KV - 10KA COM SUPORTE - fonte: LABOR	048041	UN	3	286,80	860,40
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARRON - 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
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM - fonte: LABOR	049101	UN	2	391,29	782,58
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
ISOLADOR BUJAO H=45MM ROSCA M6 Ø 1/4" 1000V - PARA MONTAGEM DE BARRAMENTO - fonte: LABOR	049678	UN	6	25,26	151,56
NIPLA PVC DUPLA 4" - fonte: LABOR	049686	UN	4	92,78	371,12
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M10 X 150MM - fonte: LABOR	049709	UN	0,285	21,25	6,05
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
CAIXA MEDIÇÃO HORO-SAZONAL 600X600X250MM CHAPA 16 - IP40, INCLUSIVE PLACA DE MONTAGEM - PADRAO EDP ESCELSA - fonte: LABOR	130625	UN	1	2.113,62	2.113,62
				(F) Total:	47.769,46

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 - fonte: LABOR - 2024	330103	chp	0,4278	1,93	0,82
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	3	269,71	809,13
Poste de concreto, com seção circular, com 11m de comprimento e carga nominal no topo, de 200 kg, inclusive escavação e exclusive transporte - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1700001	43F6.000001	und	1	682,53	682,53
Cruzeta (conjunto com 2 cruzetas) de 2400x90x135mm, sela para cruzeta, parafuso de cabeça abaulada diâm.10x150mm, arruela quadrada de 36mm furo de 18mm, porca quadrada - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1700001	43F6.000002	cj	1	182,64	182,64
				(G) Total:	1.675,12

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



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080101

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	(H) Total:	0,00
---------------------	--------	------	--------	------------	------

Custo Direto Total (E+F+G+H): 61.976,86

BDI (23,61 %): 14.632,74

Preço Unitário Total: 76.609,60



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080102

Serviço: Placas de sinalização e advertência: "Perigo risco de choque elétrico" confeccionado em material não ferruginoso, dim.: 44x29 cm, p/ fixação em grade - inclusive fixação

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 34B9.000010

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,2	5,41
--	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 5,41

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,41

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,41

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

PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 - fonte: LABOR	026877	UN	4	0,64	2,56
---	--------	----	---	------	------

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO - DIMENSÕES 470X340MM - fonte: BASE LOCAL	1350.0001	UN	1	100,53	100,53
---	-----------	----	---	--------	--------

(F) Total: 103,09

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): 108,50

BDI (23,61 %): 25,62

Preço Unitário Total: 134,12



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080201

Serviço: QGBT-Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de fabricação especial - com barramento trifásico, completo, inclusive disjuntores e dpss, conf projeto, fornecimento e instalação

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3A7A.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	25	570,75
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	167,7000	27,09	25	677,25

(B) Total: 1.248,00

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1.248,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1.248,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 - fonte: SINAPI	00000979	M	4	16,13	64,52
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA - fonte: SINAPI	00002378	UN	1	1.137,41	1.137,41
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA - fonte: SINAPI	00012329	KG	7	141,19	988,33
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V - fonte: LABOR	044673	UN	1	55,05	55,05
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V - fonte: LABOR	044676	UN	3	132,14	396,42
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V - fonte: LABOR	044711	UN	1	191,22	191,22
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V - fonte: LABOR	044712	UN	1	64,75	64,75
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V - fonte: LABOR	044740	UN	3	16,35	49,05
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 25 MM2 - fonte: LABOR	049228	UN	1	6,33	6,33
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 35 MM2 - fonte: LABOR	049241	UN	1	7,03	7,03
ISOLADOR BUJAO H=45MM ROSCA M6 Ø 1/4" 1000V - PARA MONTAGEM DE BARRAMENTO - fonte: LABOR	049678	UN	13	25,26	328,38
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2 - fonte: LABOR	049804	UN	4	4,92	19,68
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 - fonte: LABOR	049807	UN	1	18,07	18,07
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 185 MM2 - fonte: LABOR	049811	UN	4	37,58	150,32
TRILHO DIN 35MM X 2000MM - fonte: LABOR	130230	UN	0,6	20,70	12,42
QUADRO DE COMANDO 800X600X250MM, CHAPA 16, IP 54, EM CHAPA DE AÇO TRATADA A BASE DE FOSFATO DE FERRO E PINTURA A PÓ. CAIXA E PORTA NA COR BEGE RAL 7032. PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL 2004 - REF: CEMAR 9 011 27, ANDALUZ AN 8060-25, BENINI QC 339 OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	130623	UN	1	632,69	632,69
DISPOS. PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 1 POLO, CLASSE I/II, 175V, 12,5/60KA, REF. CLAMPER OU SIMILAR - fonte: LABOR	131203	UN	4	128,22	512,88

(F) Total: 4.634,55

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): 5.882,55

BDI (23,61 %): 1.388,87

Preço Unitário Total: 7.271,42



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080202

Serviço: Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150307

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

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 18 CIRC - 100A C/ TRINCO

041528

UN

1

446,47

446,47

(F) Total: 446,47

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): 546,31

BDI (23,61 %): 128,98

Preço Unitário Total: 675,29



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080203

Serviço: Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150309

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

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 32 CIRC - 100A C/ TRINCO

041536 UN

1

651,22

651,22

(F) Total: 651,22

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): 751,06

BDI (23,61 %): 177,33

Preço Unitário Total: 928,39



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080204

Serviço: Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151904

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

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 100A C/ TRINCO 041821 UN 1 783,41 783,41

(F) Total: 783,41

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): 883,25

BDI (23,61 %): 208,54

Preço Unitário Total: 1.091,79



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080205

Serviço: Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-34DIN-CEMAR ou equiv

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151903

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

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 34 CIRC - 100A C/ TRINCO 041962 UN 1 651,22 651,22

(F) Total: 651,22

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): 751,06

BDI (23,61 %): 177,33

Preço Unitário Total: 928,39



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080206

Serviço: Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151902

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
---	--------	---	------	----------	-------	---	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 28 CIRC - 100A C/ TRINCO	041726	UN	1	540,45	540,45
--	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 540,45

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): 640,29

BDI (23,61 %): 151,17

Preço Unitário Total: 791,46



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080207

Serviço: Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151901

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

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 16 CIRC - 100A C/ TRINCO 041724 UN 1 437,16 437,16

(F) Total: 437,16

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): 537,00

BDI (23,61 %): 126,79

Preço Unitário Total: 663,79



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080301

Serviço: Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150612

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	045001	UN	1	31,74	31,74
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 31,74

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): 51,70

BDI (23,61 %): 12,21

Preço Unitário Total: 63,91



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080302

Servico: Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150633

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

1,25

28,53

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115

H

10,12

167,7000

27,09

1,25

33,86

(B) Total: 62,39

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 62,39

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 62,39

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

CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM

045003

UN

1

61,83

61,83

(F) Total: 61,83

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): 124,22

BDI (23,61 %): 29,33

Preço Unitário Total: 153,55



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080303

Servico: Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150634

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	1,5	34,24
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	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 PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM	045005	UN	1	117,84	117,84
--	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 117,84

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): 192,71

BDI (23,61 %): 45,50

Preço Unitário Total: 238,21



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080304

Serviço: Caixa de derivação versátil (condulete múltiplo) de pvc, 5 entradas e adaptadores de 1", linha cinza, ref. Condulete top, marca de referência tigre ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000008

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 0,263 6,00

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,263 7,12

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,263 7,12

(B) Total: 13,12

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,12

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,12

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

CAIXA 4X2" CONDULETE PVC CINZA TIPO MULTIPLO 5 SAIDAS DE Ø 1" - REF. ANDALUZ, 042719 UN 1 8,14 8,14

TIGRE, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR 042850 UN 2 1,42 2,84

ADAPTADOR REDUCAO CONDULETE PVC 3/4"X1" - fonte: LABOR 042850 UN 2 1,42 2,84

(F) Total: 10,98

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): 24,10

BDI (23,61 %): 5,69

Preço Unitário Total: 29,79



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080305

Serviço: Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 34B9.000002

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR - fonte: LABOR	081115	UN	0,0232	1	0	4.940,00	0,00	114,60

(A) Total: 114,60

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	3,1475	71,85
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010111	H	10,12	167,7000	27,09	0,9425	25,53
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	167,7000	27,09	2,17	58,78
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010121	H	10,12	167,7000	27,09	0,035	0,94
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	167,7000	27,09	0,065	1,76
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	167,7000	20,47	0,741	15,16

(B) Total: 174,02

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 288,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 288,62

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,0202	152,00	3,07
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	11,0565	0,58	6,41
BRITA 1 - fonte: LABOR	020517	M3	0,0086	173,27	1,49
BRITA 2 - fonte: LABOR	020518	M3	0,02	173,27	3,46
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM - fonte: LABOR	020985	M	0,3625	4,01	1,45
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM - fonte: LABOR	020988	M	0,725	18,04	13,07
ACO CA-50 DE 8.0MM - fonte: LABOR	021517	KG	0,5031	5,88	2,95
PREGO 18X27 - fonte: LABOR	026569	KG	0,1088	13,65	1,48
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,0087	12,07	0,10
DESMOLDANTE PARA FORMAS - fonte: LABOR	028008	L	0,29	11,57	3,35
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA - fonte: LABOR	048035	UN	1	150,78	150,78

(F) Total: 187,61

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): 476,23

BDI (23,61 %): 112,44

Preço Unitário Total: 588,67



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080401

Serviço: Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151126

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

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

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 DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVÁ

042502

M

1,15

4,13

4,74

(F) Total: 4,74

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): 19,70

BDI (23,61 %): 4,65

Preço Unitário Total: 24,35



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080402

Servico: Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151127

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

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

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 DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA

042503

M

1,1

5,60

6,16

(F) Total: 6,16

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: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080403

Serviço: Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/4", inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151128

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto de PVC rígido roscável 1.1/4"

042504

m

1,15

8,91

10,24

(F) Total: 10,24

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): 32,70

BDI (23,61 %): 7,72

Preço Unitário Total: 40,42



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080404

Serviço: Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/2", inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151129

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto de PVC rígido roscável 1.1/2"

042505

m

1,15

11,19

12,86

(F) Total: 12,86

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): 35,32

BDI (23,61 %): 8,34

Preço Unitário Total: 43,66



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080405

Serviço: Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 2", inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151130

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVAS

042506

M

1,15

13,95

16,04

(F) Total: 16,04

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): 38,50

BDI (23,61 %): 9,09

Preço Unitário Total: 47,59



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080406

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: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080407

Servico: Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151137

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

0,5

11,41

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1.1/2"

042673

M

1,02

4,30

4,38

(F) Total: 4,38

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): 29,33

BDI (23,61 %): 6,92

Preço Unitário Total: 36,25



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080408

Serviço: Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151139

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	0,5	11,41
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2"	042674	M	1,02	6,27	6,39
-------------------------------------	--------	---	------	------	------

(F) Total: 6,39

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): 31,34

BDI (23,61 %): 7,40

Preço Unitário Total: 38,74



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080409

Servico: 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: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080410

Serviço: Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150836

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16	048986	M	1	63,02	63,02
--	--------	---	---	-------	-------

(F) Total: 63,02

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): 82,98

BDI (23,61 %): 19,59

Preço Unitário Total: 102,57



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080411

Serviço: Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150861

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM

048634

M

1

27,61

27,61

(F) Total: 27,61

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): 35,09

BDI (23,61 %): 8,28

Preço Unitário Total: 43,37



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080412

Serviço: Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150866

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM

043795

UN

1

3,44

3,44

(F) Total: 3,44

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): 13,41

BDI (23,61 %): 3,17

Preço Unitário Total: 16,58



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080413

Servico: Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510, com tampa

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3A7A.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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

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

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA 200X100MM EM CHAPA 18 PRÉ-ZINCADA A FOGO, 043794 UN 1 55,00 55,00
COM TAMPA DE ENCAIXE, PARA ELETROCALHA - fonte: LABOR

(F) Total: 55,00

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): 64,97

BDI (23,61 %): 15,34

Preço Unitário Total: 80,31



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080414

Serviço: Curva vertical externa 90° para eletrocalha perfurada, 200x100mm, com tampa de encaixe, galvanizada à fogo, chapa 18

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3A7A.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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010115 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

LABOR

(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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CURVA VERTICAL EXTERNA 90° LISA 200X100MM EM CHAPA 18 PRÉ-ZINCADA A FOGO, COM TAMPA DE ENCAIXE, PARA ELETROCALHA - fonte: LABOR 049069 UN 1 48,01 48,01

(F) Total: 48,01

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): 57,51

BDI (23,61 %): 13,58

Preço Unitário Total: 71,09



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080415

Serviço: Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und)

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150881

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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,5	13,54

(B) Total: 20,38

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO COM BUCHA S8	026675	UN	2	0,34	0,68
MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM	049791	UN	1	10,31	10,31

(F) Total: 10,99

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): 31,37

BDI (23,61 %): 7,41

Preço Unitário Total: 38,78



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080501

Serviço: Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151338

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
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V	044715	UN	1	10,60	10,60
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 10,60

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: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080502

Servico: Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151301

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

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V

044659

UN

1

10,60

10,60

(F) Total: 10,60

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: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080503

Serviço: Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151302

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

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V

044660

UN

1

10,60

10,60

(F) Total: 10,60

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: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080504

Servico: Mini-Disjuntor monopolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151305

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
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V	044663	UN	1	13,19	13,19
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 13,19

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): 28,15

BDI (23,61 %): 6,65

Preço Unitário Total: 34,80



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080505

Serviço: Mini-Disjuntor monopolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151318

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
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V	044740	UN	1	16,35	16,35
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 16,35

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): 31,31

BDI (23,61 %): 7,39

Preço Unitário Total: 38,70



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080506

Serviço: Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000034

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 0,0703 1,60

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,0703 1,90

(B) Total: 3,50

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,50

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,50

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

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 00001570 UN 2 1,14 2,28

COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 - fonte: SINAPI

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A - fonte: SINAPI 00034616 UN 1 46,47 46,47

(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): 52,25

BDI (23,61 %): 12,34

Preço Unitário Total: 64,59



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080507

Serviço: Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151306

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V

044664

UN

1

40,80

40,80

(F) Total: 40,80

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): 70,74

BDI (23,61 %): 16,70

Preço Unitário Total: 87,44



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080508

Servico: Mini-Disjuntor tripolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151309

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

0,9

20,54

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

10,12

167,7000

27,09

0,9

24,38

(B) Total: 44,92

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 44,92

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

MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V

044670

UN

1

55,05

55,05

(F) Total: 55,05

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): 99,97

BDI (23,61 %): 23,60

Preço Unitário Total: 123,57



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080509

Servico: Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151329

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

0,9

20,54

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

10,12

167,7000

27,09

0,9

24,38

(B) Total: 44,92

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 44,92

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

MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V

044673

UN

1

55,05

55,05

(F) Total: 55,05

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): 99,97

BDI (23,61 %): 23,60

Preço Unitário Total: 123,57



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080510

Servico: Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151310

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

0,9

20,54

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

10,12

167,7000

27,09

0,9

24,38

(B) Total: 44,92

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 44,92

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

MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V

044674

UN

1

57,07

57,07

(F) Total: 57,07

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): 101,99

BDI (23,61 %): 24,08

Preço Unitário Total: 126,07



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080511

Servico: Mini-Disjuntor tripolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151311

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	0,9	20,54
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,9	24,38
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 44,92

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 44,92

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

MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V	044675	UN	1	57,07	57,07
--	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 57,07

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): 101,99

BDI (23,61 %): 24,08

Preço Unitário Total: 126,07



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080512

Serviço: Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151330

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

0,9

20,54

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

10,12

167,7000

27,09

0,9

24,38

(B) Total: 44,92

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 44,92

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

MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V

044712

UN

1

64,75

64,75

(F) Total: 64,75

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): 109,67

BDI (23,61 %): 25,89

Preço Unitário Total: 135,56



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080513

Serviço: Mini-Disjuntor tripolar 70A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151316

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

0,9

20,54

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

10,12

167,7000

27,09

0,9

24,38

(B) Total: 44,92

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 44,92

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

MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V

044676

UN

1

132,14

132,14

(F) Total: 132,14

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): 177,06

BDI (23,61 %): 41,80

Preço Unitário Total: 218,86



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080514

Serviço: Mini-Disjuntor tripolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151331

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

0,9

20,54

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

10,12

167,7000

27,09

0,9

24,38

(B) Total: 44,92

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 44,92

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

MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V

044711

UN

1

191,22

191,22

(F) Total: 191,22

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): 236,14

BDI (23,61 %): 55,75

Preço Unitário Total: 291,89



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080515

Serviço: Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, 12,5/60kA, 175Vca, Classe I/II, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151360

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 0,9 20,54

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,9 24,38

(B) Total: 44,92

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 44,92

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

DISPOS. PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 1 POLO, CLASSE I/II, 175V, 12,5/60KA, REF. CLAMPER OU SIMILAR 131203 UN 1 128,22 128,22

(F) Total: 128,22

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): 173,14

BDI (23,61 %): 40,88

Preço Unitário Total: 214,02



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080601

Servico: 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: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080602

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C – 4,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151403

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 - 4,00 MM2 - 70°

043006

M

1,02

4,17

4,25

(F) Total: 4,25

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): 9,73

BDI (23,61 %): 2,30

Preço Unitário Total: 12,03



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080603

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C – 10,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151405

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	0,14	3,19
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,14	3,79
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 6,98

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,98

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

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70°	043193	M	1,02	9,61	9,80
--	--------	---	------	------	------

(F) Total: 9,80

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): 16,78

BDI (23,61 %): 3,96

Preço Unitário Total: 20,74



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080604

Servico: 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: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080605

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 10,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151420

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

0,14

3,19

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

10,12

167,7000

27,09

0,14

3,79

(B) Total: 6,98

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,98

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

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 90° HEPR

043180

M

1,02

10,11

10,31

(F) Total: 10,31

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): 17,29

BDI (23,61 %): 4,08

Preço Unitário Total: 21,37



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080606

Servico: 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: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080607

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 25,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151422

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

0,17

3,88

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

10,12

167,7000

27,09

0,17

4,60

(B) Total: 8,48

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,48

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,48

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

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 90° HEPR

043160

M

1,02

24,36

24,84

(F) Total: 24,84

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): 33,32

BDI (23,61 %): 7,87

Preço Unitário Total: 41,19



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080608

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 95,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151426

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

0,36

8,21

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

10,12

167,7000

27,09

0,36

9,75

(B) Total: 17,96

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 17,96

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 17,96

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

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 90° HEPR

043009

M

1,02

94,19

96,07

(F) Total: 96,07

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): 114,03

BDI (23,61 %): 26,92

Preço Unitário Total: 140,95



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080609

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 185,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151431

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	0,74	16,89
---	--------	---	------	----------	-------	------	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	167,7000	27,09	0,74	20,04
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 36,93

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 36,93

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 36,93

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

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 90° HEPR	043023	M	1,02	181,43	185,05
---	--------	---	------	--------	--------

(F) Total: 185,05

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): 221,98

BDI (23,61 %): 52,41

Preço Unitário Total: 274,39



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 080610

Serviço: Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento, diam. 50mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160308

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

(B) Total: 15,46

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,46

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,46

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): 69,85

BDI (23,61 %): 16,49

Preço Unitário Total: 86,34



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090101

Servico: 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: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 1,2 27,39

LABOR 010281 H 9,64 167,7000 25,80 1,2 30,96

MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: 010282 H 16,32 167,7000 43,68 0,2 8,73

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 2.278,21 911,28

(F) Total: 911,28

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): 978,36

BDI (15,57 %): 152,33

Preço Unitário Total: 1.130,69



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090102

Servico: 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	2.278,21	1.366,92
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: 1.633,84

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): 1.734,47

BDI (15,57 %): 270,06

Preço Unitário Total: 2.004,53



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090103

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	3.786,95	1.514,78

(F) Total: 1.514,78

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): 1.581,86

BDI (15,57 %): 246,30

Preço Unitário Total: 1.828,16



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090104

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	3.786,95	2.272,17
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: 2.539,09

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): 2.639,72

BDI (15,57 %): 411,00

Preço Unitário Total: 3.050,72



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090105

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	5.233,93	2.093,57
---	----------	----	-----	----------	----------

(F) Total: 2.093,57

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): 2.160,65

BDI (15,57 %): 336,41

Preço Unitário Total: 2.497,06



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090106

Servico: 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	5.233,93	3.140,35
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: 3.407,27

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): 3.507,90

BDI (15,57 %): 546,18

Preço Unitário Total: 4.054,08



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090201

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

13,35

167,7000

35,73

0,25

8,93

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)

010146 H

7,65

167,7000

20,47

0,25

5,11

(B) Total: 14,04

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,04

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,04

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): 115,22

BDI (23,61 %): 27,20

Preço Unitário Total: 142,42



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090202

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	13,35	167,7000	35,73	0,1	3,57
------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

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

(B) Total: 5,61

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,61

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,61

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): 24,75

BDI (23,61 %): 5,84

Preço Unitário Total: 30,59



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090203

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 13,35 167,7000 35,73 0,12 4,28

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010146 H 7,65 167,7000 20,47 0,12 2,45

LABOR

(B) Total: 6,73

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,73

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,73

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 19,86 21,84

(F) Total: 46,22

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): 52,95

BDI (23,61 %): 12,50

Preço Unitário Total: 65,45



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090204

Serviço: Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 1/2" 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 frigoríferas

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 161003

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	13,35	167,7000	35,73	0,1	3,57
------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

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

(B) Total: 5,61

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,61

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,61

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

TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/2" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,264 KG/M	063149	M	1,05	29,43	30,90
--	--------	---	------	-------	-------

BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" (12MM) ESP. 9MM	078402	M	1,05	5,90	6,19
--	--------	---	------	------	------

(F) Total: 37,09

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): 42,70

BDI (23,61 %): 10,08

Preço Unitário Total: 52,78



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090205

Serviço: Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 5/8" 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 frigoríferas

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 161004

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	13,35	167,7000	35,73	0,1	3,57
------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

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

(B) Total: 5,61

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,61

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,61

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

TUBO DE COBRE FLEXIVEL 5/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,334 KG/M	063150	M	1,05	41,60	43,68
--	--------	---	------	-------	-------

BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 5/8" ESP. 9MM	078404	M	1,05	6,55	6,87
---	--------	---	------	------	------

(F) Total: 50,55

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): 56,16

BDI (23,61 %): 13,26

Preço Unitário Total: 69,42



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090206

Servico: Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível, exclusive gás refrigerante

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 43F6.000004

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 0,45 10,27

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,45 12,19

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010281 H 9,64 167,7000 25,80 0,45 11,61

MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO - fonte: SINAPI 00039132 UN 2 3,64 7,28

FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M - fonte: LABOR 029204 M 4 0,61 2,44

CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 3X2,5MM2 - fonte: LABOR 043496 M 1,02 8,93 9,10

ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR 048518 UN 2 1,98 3,96

PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2" - fonte: LABOR 048665 UN 2 0,22 0,44

FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M - fonte: LABOR 049679 UN 0,0012 34,82 0,04

(F) Total: 23,26

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): 76,98

BDI (23,61 %): 18,17

Preço Unitário Total: 95,15



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090301

Serviço: Caixa de passagem para Unidade evaporadora HIWALL - 390x220x60mm

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3A7A.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 2 45,66

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: 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 PASSAGEM P/ SPLIT HI-WALL DIM. 39X22X6CM, DRENO UNICO VERTICAL REF. 079368 UN 1 30,06 30,06

CPP 005U - POLAR OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR

(F) Total: 30,06

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): 129,90

BDI (23,61 %): 30,67

Preço Unitário Total: 160,57



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090401

Serviço: Insuflador de ar compacto para tomada de ar externo com filtro de ar G4 + M5 e vazão nominal de 54m3, 127v/F+N - 17 W

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000030

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 13,35 167,7000 35,73 0,2 7,14

(B) Total: 11,70

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,70

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

INSUFLADOR / RENOVADOR DE AR COM FILTRO G4 E M5 PARA DUTOS Ø 100MM (4"); 131313 UN 1 307,62 307,62
VAZÃO MÍNIMA 54 M³/H, 17W / 127V, REF. SICFLUX SPLITVENT OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR

(F) Total: 307,62

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): 319,32

BDI (23,61 %): 75,39

Preço Unitário Total: 394,71



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090402

Servico: Grelha para tomada de ar em aluminio 300x300, Ar-A

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000031

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	13,35	167,7000	35,73	0,2	7,14
---------------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 7,14

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 7,14

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

GRELHA DE RETORNO DE AR COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS INCLINADAS A 45° COM ESPAÇAMENTO DE 22,5MM, DIMENSÕES 300 X 300 MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO NATURAL - fonte: LABOR	078215	UN	1	120,18	120,18
---	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 120,18

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): 127,32

BDI (23,61 %): 30,06

Preço Unitário Total: 157,38



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090403

Serviço: Ventilador de ar externo com filtro G4+M5, FH-200

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000037

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

MONTADOR (SINTRACONST) - fonte: LABOR 010130 H 13,35 167,7000 35,73 3,609 128,94

AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) - fonte: LABOR 010260 H 7,85 167,7000 21,01 3,609 75,82

(B) Total: 204,76

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 204,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 204,76

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

INSUFLADOR/ EXAUSTOR DE AR EXTERNO COM FILTROS G4+M5, COMPACTO (BAIXO PERFIL), POTÊNCIA 160 W, VAZÃO MÁXIMA 905 M³/H, 220V / 60 HZ, REFERÊNCIA SICFLUX FH 200 OU EQUIVALENTE - fonte: BASE LOCAL 13D8.0002 UN 1 2.583,64 2.583,64

(F) Total: 2.583,64

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): 2.788,40

BDI (23,61 %): 658,34

Preço Unitário Total: 3.446,74



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090404

Serviço: Grelha de insuflamento ar em aluminio 300x300 VAT-A

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000038

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

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

ELETRICISTA (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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO COM ALETAS VERTICAIS MÓVEIS COM 13D8.0003 UN 1 169,30 169,30

ESPAÇAMENTO DE 20MM ENTRE ELAS, DIMENSÕES APROXIMADAS 300 X 300 MM,

FABRICADA EM ALUMINIO EXTRUDADO FOSCO NATURAL, REFERÊNCIA TROX VAT-A OU

EQUIVALENTE - fonte: BASE LOCAL

(F) Total: 169,30

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): 184,26

BDI (23,61 %): 43,50

Preço Unitário Total: 227,76



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090405

Serviço: Duto redondo semi rígido Ø200mm para ar condicionado sem isolamento, conforme projeto.

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000039

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

ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST - fonte: 010117 H 17,49 167,7000 46,82 0,3 14,04

LABOR

(B) Total: 20,88

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

INDICE DE FABRICAÇÃO IF 0.5120 MA 31,18

(C) Total: 31,18

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,06

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,06

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

CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 18 (1,25MM) - fonte: LABOR - (Incidencias: IF) 029095 M2 0,63 96,67 60,90

(F) Total: 60,90

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): 112,96

BDI (23,61 %): 26,67

Preço Unitário Total: 139,63



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090406

Serviço: Manta termoacustica lã de Pet (nao propaga chama), rolo 12,5mx0,60m, esp=75mm, Isopet

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000040

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

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010118 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

MANTA TERMOACUSTICA EM LÃ DE PET AUTOEXTINGUÍVEL, ESP. 75MM REF. ISOPET OU EQUIVALENTE - fonte: BASE LOCAL 13D8.0004 M2 1 25,97 25,97

(F) Total: 25,97

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): 50,92

BDI (23,61 %): 12,02

Preço Unitário Total: 62,94



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090407

Serviço: Perfil tipo T em alumínio, dimensões 1" x 1/16"

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000041

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 0,5 13,54

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010146 H 7,65 167,7000 20,47 0,005 0,10

LABOR

(B) Total: 13,64

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,64

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,64

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

AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR 020503 M3 0,006 152,00 0,91

CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR 020508 KG 0,243 0,58 0,14

PERFIL "T" ALUMINIO COM ABAS IGUAIS 1" X 1/16" (2,54CM X 1,58MM) - fonte: BASE LOCAL 13D8.0005 M 1 10,67 10,67

(F) Total: 11,72

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): 25,36

BDI (23,61 %): 5,99

Preço Unitário Total: 31,35



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090408

Serviço: Gancho tipo pitão com bucha S6

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000042

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BUCHA DE NYLON Nº 6 - fonte: LABOR

026878

UN

1

0,10

0,10

PARAFUSO TIPO GANCHO ABERTO ZINCADO 3,5 X 40MM - fonte: LABOR

026974

UN

1

0,37

0,37

(F) Total: 0,47

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): 0,47

BDI (23,61 %): 0,11

Preço Unitário Total: 0,58



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090409

Serviço: Arame galvanizado 18 BWG

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000043

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 0,03 0,68

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,03 0,81

(B) Total: 1,49

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,49

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,49

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

ARAME GALVANIZADO N.18 BWG - fonte: LABOR 027006 KG 0,009 18,68 0,16

(F) Total: 0,16

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: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 090410

Serviço: Coifa c/ filtro inercial, dutos, exaustor, damper. Dim.:(1800x1300x500mm)

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000045

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: LABOR 010117 H 17,49 167,7000 46,82 4,8 224,73

AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) - fonte: LABOR 010260 H 7,85 167,7000 21,01 4,8 100,84

(B) Total: 325,57

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 325,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 325,57

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

COIFA MODELO ILHA EM AÇO INOX ESCOVADO 304 #20 (0,9MM), DIMENSÕES 1,80 X 1,30 X 0,50 M, COM FILTROS INERCIAIS, COLARINHO FLANGEADO E CALHA COLETORA EM TODO O PERÍMETRO, SOLDA CONTÍNUA, DUTOS 500X300MM EM AÇO INOX COM ISOLAMENTO TÉRMICO, PORTAS DE INSPEÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONFORME DETALHE - CMEI THOMAZ THOMASI - fonte: BASE LOCAL 13D8.0006 UN 1 21.971,68 21.971,68

VENTILADOR CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO Ø 450MM, COM ROTOR DE PÁS MÚLTIPLAS CURVADAS PARA FRENTE, POTÊNCIA 3KW, 220V - 60HZ - 3F, VAZÃO 4.500 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 20 MMCA - REF. BERLINER LUFT BSS 450 - fonte: BASE LOCAL 13D8.0007 UN 1 6.116,02 6.116,02

DAMPER CORTA FOGO COM FUSÍVEL 140° DIMENSÕES 500 X 300 MM - fonte: BASE LOCAL 13D8.0008 UN 1 1.416,66 1.416,66

(F) Total: 29.504,36

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

Quadro de comando de bombas, com reversão - fonte: LABOR - 2024 150314 und 1 2.909,89 2.909,89

(G) Total: 2.909,89

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 32.739,82

BDI (23,61 %): 7.729,87

Preço Unitário Total: 40.469,69



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 100101

Servico: Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 181002

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

22,83

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115

H

10,12

167,7000

27,09

1

27,09

(B) Total: 49,92

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 49,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 49,92

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

LUMINARIA SOBR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS232AL-N - AMS; 2447 - LUMAVI; SO005000 - CLARON/EQUIVALENTE

046986

UN

1

106,32

106,32

LAMPADA LED TUBULAR T8 18W 1200MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO

130701

UN

2

11,69

23,38

(F) Total: 129,70

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): 179,62

BDI (23,61 %): 42,41

Preço Unitário Total: 222,03



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 100102

Serviço: Luminária de sobrepor com corpo em chapa de aço pintada na cor branca, refletor em alumínio, com 2 lâmpadas tubulares LED 9W de 60cm. REF: Lumicenter CAN03-S216 OU equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000009

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: 010101 H 8,53 167,7000 22,83 1,1 25,11

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 1,1 29,79

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA 040612 UN 2 9,23 18,46

INMETRO - fonte: LABOR 040612 UN 2 9,23 18,46

LUMINARIA SOBREPOR LUMICENTER CAN03-S216TL - EXCLUSIVE LAMPADAS - fonte: 130565 UN 1 82,21 82,21

LABOR 130565 UN 1 82,21 82,21

(F) Total: 100,67

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): 155,57

BDI (23,61 %): 36,73

Preço Unitário Total: 192,30



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 100103

Serviço: Arandela tipo tartaruga com lâmpada led 12W-127V, E27, uso externo externo,com grade

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3A7A.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 0,8 18,26

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,8 21,67

(B) Total: 39,93

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 39,93

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,93

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

LUMINÁRIA TARTARUGA DE SOBREPOR PEQUENA EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR 046911 UN 1 105,90 105,90

BRANCA, COM DIFUSOR DE VIDRO, BORRACHA DE VEDAÇÃO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, REF. LUMICENTER EX02-S1E27 OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR

LAMPADA LED 12W 3U (MILHO) E27 BIVOLT BRANCO FRIO - fonte: LABOR 130705 UN 1 14,10 14,10

(F) Total: 120,00

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): 159,93

BDI (23,61 %): 37,76

Preço Unitário Total: 197,69



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 100104

Serviço: Luminária tipo calha comercial de sobrepor, inclusive duas lâmpadas LED tubulares T8 18W 1200 mm, certificadas pelo Inmetro, marcas de referência Philips, Osram, Sylvania ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3A7A.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 1,1 25,11

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

LUMINÁRIA SOBREPOR, CORPO CH. AÇO BRANCA, S/ ALETAS; REFLETOR ALUM P/ 2 LAMP 18/20W; SEM LAMPADA; COMP APROX 120CM - REF. LUMAVI - 4240; G-LIGHT - SLIMT8-LED-2X20-65-3C; AMS - CS232RF; CLARON SO0050000R OU EQUIV - fonte: LABOR 130597 UN 1 99,55 99,55

LAMPADA LED TUBULAR T8 18W 1200MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO - fonte: LABOR 130701 UN 2 11,69 23,38

(F) Total: 122,93

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): 177,83

BDI (23,61 %): 41,99

Preço Unitário Total: 219,82



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 100201

Serviço: Interruptor de uma tecla simples 10A, inclusive condutele e tampa em pvc para condutele

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000010

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 0,5 11,41

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR - fonte: SINAPI 00039346 UN 1 3,59 3,59

(F) Total: 3,59

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

Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" - fonte: LABOR - 2024 180204 und 1 31,62 31,62

(G) Total: 31,62

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 60,16

BDI (23,61 %): 14,20

Preço Unitário Total: 74,36



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 100202

Serviço: Interruptor de três teclas simples 10A, inclusive tampa em pvc para condulete

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000012

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 0,58 13,24

LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,58 15,71

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,58 15,71

(B) Total: 28,95

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,95

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,95

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

INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES PARA CONDULETE, COM ESPELHO DE PVC - fonte: 045909 UN 1 41,05 41,05

LABOR 045909 UN 1 41,05 41,05

(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): 70,00

BDI (23,61 %): 16,53

Preço Unitário Total: 86,53



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 100203

Serviço: Interruptor de uma tecla paralelo (3W) 10A, inclusive tampa em pvc para condulete

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3A7A.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 0,34 7,76

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR - fonte: SINAPI 00039346 UN 1 3,59 3,59

INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO - fonte: LABOR 045502 UN 1 20,19 20,19

(F) Total: 23,78

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): 40,75

BDI (23,61 %): 9,62

Preço Unitário Total: 50,37



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 100204

Serviço: Interruptor bipolar simples, 10A/250v, com placa para condutele

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000013

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR - fonte: SINAPI

00039346

UN

1

3,59

3,59

INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES 20A/250V - LINHA BRANCA - fonte:

045813

UN

1

37,60

37,60

LABOR

(F) Total: 41,19

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

Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" - fonte: LABOR - 2024

180204

und

1

31,62

31,62

(G) Total: 31,62

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 72,81

BDI (23,61 %): 17,19

Preço Unitário Total: 90,00



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 100205

Serviço: Tampa cega ou com furo 4X2" em PVC p/ condutele

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2F71.000090

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: LABOR 010101 H 8,53 167,7000 22,83 0,05 1,14

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - fonte: SINAPI 00007543 UN 1 5,81 5,81

(F) Total: 5,81

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): 8,30

BDI (23,61 %): 1,96

Preço Unitário Total: 10,26



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 100206

Serviço: Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 180201

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 0,26 5,93

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,26 7,04

(B) Total: 12,97

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,97

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

TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH 045520 UN 1 23,54 23,54

ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE 045525 UN 1 5,84 5,84

(F) Total: 29,38

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): 42,35

BDI (23,61 %): 10,00

Preço Unitário Total: 52,35



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 100207

Serviço: Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (2 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 180226

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 0,39 8,90

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) 010115 H 10,12 167,7000 27,09 0,39 10,56

(B) Total: 19,46

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 19,46

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 19,46

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

TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH 045520 UN 2 23,54 47,08

ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE 045525 UN 1 5,84 5,84

(F) Total: 52,92

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): 72,38

BDI (23,61 %): 17,09

Preço Unitário Total: 89,47



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 100208

Serviço: Tomada 2P+T 10A/250V, instalada em condutele, inclusive espelho

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3946.000014

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1" - fonte: SINAPI

00039345

UN

1

19,85

19,85

TAMPA CONDULETE PVC PARA 1 TOMADA PADRÃO - fonte: LABOR

044237

UN

1

4,64

4,64

(F) Total: 24,49

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

Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1700001

43F6.000003

und

1

42,35

42,35

(G) Total: 42,35

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 66,84

BDI (23,61 %): 15,78

Preço Unitário Total: 82,62



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 100301

Serviço: Ventilador de teto com aletas metálicas sem alojamento p/ luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 180704

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 22,83

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) 010115 H 10,12 167,7000 27,09 1 27,09

(B) Total: 49,92

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 49,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 49,92

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

VENTILADOR DE TETO COMERCIAL COM ALETAS METALICAS SEM LUMINÁRIA 047837 UN 1 250,17 250,17

(F) Total: 250,17

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): 300,09

BDI (23,61 %): 70,85

Preço Unitário Total: 370,94



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 100302

Serviço: Ventilador tipo Tufão preto, diametro 60cm, inclinação regulável, sistema de oscilação, controle de velocidade e grade metálica removível

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 180703

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 22,83

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) 010115 H 10,12 167,7000 27,09 1 27,09

(B) Total: 49,92

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 49,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 49,92

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

VENTILADOR PAREDE TIPO TUFAO PRETO 60CM - 200W - 03 HELICES INCL. SISTEMA DE OSCILACAO, REGULAVEL, GRADE METALICA REMOVIVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE 049629 UN 1 363,93 363,93

(F) Total: 363,93

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): 413,85

BDI (23,61 %): 97,71

Preço Unitário Total: 511,56



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 110101

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: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 110102

Serviço: Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 190106

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	0,381	8,69
---	--------	---	------	----------	-------	-------	------

PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	167,7000	27,09	0,449	12,16
------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-------	-------

(B) Total: 20,85

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,85

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,85

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

TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,24	31,69	7,60
--	--------	---	------	-------	------

LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,09	0,27
--------------------------------	--------	----	------	------	------

(F) Total: 7,87

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): 32,17

BDI (23,61 %): 7,60

Preço Unitário Total: 39,77



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 110103

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: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 110201

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: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 110301

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 zarcao, uma demao	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: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 110401

Serviço: Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 190603

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
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	167,7000	27,09	0,5	13,54
------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 22,67

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,67

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,67

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

TINTA PARA PISOS	037566	L	0,15	17,26	2,58
------------------	--------	---	------	-------	------

(F) Total: 2,58

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): 25,25

BDI (23,61 %): 5,96

Preço Unitário Total: 31,21



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 120101

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: 1700001 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST.CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRO

Orgão Cliente: SEME

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 11/2025

Planilha: 1 - REFORMA CMEI THOMAZ TOMMASI - INST CLIMATIZACAO, HIDRO E ELETRICA

Item: 1301

Serviço: Administração local

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 34B9.000022

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(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): 464,12

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 464,12

O documento foi adicionado eletronicamente por SIMONE DE JESUS SILVA, CPF:
***.85.507-** em 06/03/2026 14:31:40. Para verificar a autenticidade do documento, vá
ao site "<https://protocolo.vitoria.es.gov.br?validacao>" e utilize o código abaixo:
FB23694B-50F6-41AE-B078-BB91F6E3664D