



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010101

Serviço: Demolição de alvenaria

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010209

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 9,37 167,7000 25,08 0,3 7,52

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 6,95 167,7000 18,60 3 55,80

(B) Total: 63,32

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 63,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 63,32

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): 63,32

BDI (23,61 %): 14,95

Preço Unitário Total: 78,27



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010102

Serviço: Demolição de piso granilite

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010264

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	6,95	167,7000	18,60	1,575	29,29
--	--------	---	------	----------	-------	-------	-------

(B) Total: 29,29

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,29

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 29,29

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): 29,29

BDI (23,61 %): 6,92

Preço Unitário Total: 36,21



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010103

Serviço: Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010201

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	9,37	167,7000	25,08	0,13	3,26
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	1,3	24,18

(B) Total: 27,44

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,44

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,44

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 27,44

BDI (23,61 %): 6,48

Preço Unitário Total: 33,92



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010104

Serviço: Retirada de piso de borracha

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010333

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	9,37	167,7000	25,08	0,35	8,77
--------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 8,77

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 8,77

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,77

BDI (23,61 %): 2,07

Preço Unitário Total: 10,84



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010105

Serviço: Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010203

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	9,37	167,7000	25,08	0,14	3,51
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	1,4	26,04

(B) Total: 29,55

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,55

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,55

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): 29,55

BDI (23,61 %): 6,98

Preço Unitário Total: 36,53



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010106

Serviço: Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010246

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	6,95	167,7000	18,60	0,2	3,72
--	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 3,72

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 3,72

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

LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,08	0,27
--------------------------------	--------	----	------	------	------

(F) Total: 0,27

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): 3,99

BDI (23,61 %): 0,94

Preço Unitário Total: 4,93



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010107

Serviço: Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010280

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	6,95	167,7000	18,60	0,21	3,90
--	--------	---	------	----------	-------	------	------

TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	9,37	167,7000	25,08	0,21	5,26
----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 9,16

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,16

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): 9,16

BDI (23,61 %): 2,16

Preço Unitário Total: 11,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010108

Serviço: Retirada de estrutura metálica de cobertura

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000002

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
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	167,7000	25,08	0,1	2,50
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	167,7000	25,08	0,1	2,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	1	18,60

(B) Total: 23,60

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,60

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,60

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,60

BDI (23,61 %): 5,57

Preço Unitário Total: 29,17



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010109

Serviço: Retirada de estrutura metálica inclusive toldo

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000003

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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	167,7000	25,08	0,23	5,76
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,69	12,83

(B) Total: 18,59

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,59

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,59

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): 18,59

BDI (23,61 %): 4,39

Preço Unitário Total: 22,98



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010110

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

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000051

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)

010101

H

7,90

167,7000

21,14

0,0139

0,29

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115

H

9,37

167,7000

25,08

0,0495

1,24

(B) Total: 1,53

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,53

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,53

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,53

BDI (23,61 %): 0,36

Preço Unitário Total: 1,89



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010111

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

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000021

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,2201	4,65
---	--------	---	------	----------	-------	--------	------

(B) Total: 4,65

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,65

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

(F) Total: 0,00

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

Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. af_01/2021	102274	chi	0,5553	33,64	18,68
--	--------	-----	--------	-------	-------

Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. af_01/2021	102275	chp	0,2273	36,06	8,19
--	--------	-----	--------	-------	------

(G) Total: 26,87

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,52

BDI (23,61 %): 7,44

Preço Unitário Total: 38,96



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010112

Serviço: Desmontagem e retirada de quadro de medição

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000023

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	5	105,70
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	5	125,40

(B) Total: 231,10

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 231,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 231,10

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): 231,10

BDI (23,61 %): 54,56

Preço Unitário Total: 285,66



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010113

Serviço: Retirada cuidadosa de luminária existente e reinstalação

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000024

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	1,6	33,82
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	1,6	40,12

(B) Total: 73,94

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 73,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 73,94

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): 73,94

BDI (23,61 %): 17,46

Preço Unitário Total: 91,40



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 010114

Serviço: Retirada de caixa de ar refrigerado, em concreto

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010293

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010139 H 9,37 167,7000 25,08 0,315 7,90

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 6,95 167,7000 18,60 1,05 19,53

(B) Total: 27,43

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,43

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,43

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 27,43

BDI (23,61 %): 6,48

Preço Unitário Total: 33,91



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020101

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

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020204

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	2	42,28
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	167,7000	25,08	2	50,16

(B) Total: 92,44

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,2	0,21	0,25
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0446	69,92	3,11
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0294	75,65	2,22
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4"	069545	UN	1	152,66	152,66

(F) Total: 158,24

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): 250,68

BDI (23,61 %): 59,19

Preço Unitário Total: 309,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020102

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

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020205

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	3,2	67,64
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	3,2	80,25

(B) Total: 147,89

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 147,89

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 147,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ)	043836	UN	1	246,32	246,32
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C 5KA 220/127V	044710	UN	1	191,91	191,91

(F) Total: 438,23

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): 586,12

BDI (23,61 %): 138,38

Preço Unitário Total: 724,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020201

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

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020342

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010111 H 9,37 167,7000 25,08 0,5 12,54

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 6,95 167,7000 18,60 0,5 9,30

(B) Total: 21,84

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 21,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 21,84

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

SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM 020985 M 0,25 5,94 1,48

PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM 021009 M 1,5 9,85 14,77

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 1 205,50 205,50

(F) Total: 223,45

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): 245,29

BDI (23,61 %): 57,91

Preço Unitário Total: 303,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020202

Serviço: Barracão de obra p/ depósito de materiais e ferramentas com área mínima de 6.00 m2, de chapa de compensado resinado 10 mm e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020304

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	7,90	167,7000	21,14	4,9823	105,32
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	167,7000	25,08	11,988	300,65

(B) Total: 405,97

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 405,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 405,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA)	020982	M	1,5318	11,08	16,97
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	2,997	5,94	17,80
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,15	51,22	7,68
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	3,2641	9,85	32,15
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM	021031	M2	1,8981	30,83	58,51
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,1888	27,53	32,72
PREGO 15X15	026566	KG	0,1998	15,31	3,05
PREGO 18X27	026569	KG	0,7992	13,65	10,90
PREGO 18X27 GALVANIZADO	026573	KG	0,0333	25,49	0,84
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	0,1666	5,54	0,92
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	031601	UN	0,5	52,00	26,00
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 2X2,5MM2	043406	M	5,1948	6,12	31,79
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,1666	8,69	1,44
FITA ISOLANTE NR 33 - 19MM X 20M	049503	UN	0,0749	30,01	2,24
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,1666	3,37	0,56

(F) Total: 243,57

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): 649,54

BDI (23,61 %): 153,36

Preço Unitário Total: 802,90



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020203

Serviço: Construção e demolição de andaime interno para revestimento de teto e parte superior de parede, madeira aproveitada 10 vezes, por m2 do teto

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000046

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)	010139	H	9,37	167,7000	25,08	0,12	3,00
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,12	2,23

(B) Total: 5,23

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,15	51,22	7,68
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,45	9,85	4,43
PREGO 18X30	026570	KG	0,15	13,65	2,04

(F) Total: 14,15

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): 19,38

BDI (23,61 %): 4,58

Preço Unitário Total: 23,96



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB	Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				Item: 020204

Serviço:	Construção e demolição de tapume provisório com altura de 2.00m, madeira aproveitada 10 vezes, por metro				Unidade: m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	020314	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	9,37	167,7000	25,08	1	25,08
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	1	18,60

(B) Total: 43,68

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,68

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,68

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,26	51,22	13,31
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,14	9,85	1,37
PREGO 18X30	026570	KG	0,25	13,65	3,41

(F) Total: 18,09

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): 61,77

BDI (23,61 %): 14,58

Preço Unitário Total: 76,35



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020205

Serviço: Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. mont. estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "PMV" 60x60cm a cada 10m (Reaproveitamento 5x)

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000004

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
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	167,7000	25,08	0,88	22,07
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,88	16,36

(B) Total: 38,43

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 38,43

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 38,43

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,726	5,94	4,31
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,704	9,85	6,93
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA)	025841	M2	0,462	51,26	23,68
PREGO 18X27 GALVANIZADO	026573	KG	0,15	25,49	3,82
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,59	1,77
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO	071963	UN	0,1	15,78	1,57

(F) Total: 42,08

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,00468	60,45	0,28
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,00024	65,10	0,01

(G) Total: 0,29

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 80,80

BDI (23,61 %): 19,08

Preço Unitário Total: 99,88



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020206

Serviço: Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações)

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 280510

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	9,37	167,7000	25,08	0,0042	0,10
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,0252	0,46

(B) Total: 0,56

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,56

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,56

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,001478	140,00	0,20
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,6426	0,57	0,36
BRITA 1	020517	M3	0,000802	171,60	0,13
BRITA 2	020518	M3	0,000802	171,60	0,13
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,3	9,85	2,95
TELA TAPUME-PLASTICA- COR LARANJA-H=1.2M	071731	M	0,5	2,91	1,45

(F) Total: 5,22

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	0,001499	1,72	0,00

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (23,61 %): 1,36

Preço Unitário Total: 7,14



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020207

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 13,00 13,00

(F) Total: 13,00

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): 13,00

BDI (23,61 %): 3,07

Preço Unitário Total: 16,07



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020208

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

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000036

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
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,35	167,7000	35,73	0,5047	18,03
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,3518	6,54

(B) Total: 24,57

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 24,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 24,57

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 24,57

BDI (23,61 %): 5,80

Preço Unitário Total: 30,37



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020209

Serviço: Plataforma madeira p/ andaime tubular aproveitamento 20 vezes

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000038

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	6,95	167,7000	18,60	0,1	1,86
--	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 1,86

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,86

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,86

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

TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00006189	M	0,15	28,67	4,30
---	----------	---	------	-------	------

(F) Total: 4,30

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): 6,16

BDI (23,61 %): 1,45

Preço Unitário Total: 7,61



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020210

Serviço: Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000039

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,033	0,61
--	--------	---	------	----------	-------	-------	------

(B) Total: 0,61

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,61

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,61

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): 0,61

BDI (23,61 %): 0,14

Preço Unitário Total: 0,75



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 020211

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 pública 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 2.860,00 2.860,00

(F) Total: 2.860,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.860,00

BDI (23,61 %): 675,25

Preço Unitário Total: 3.535,25



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB	Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				Item: 030101

Serviço: Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade				Unidade: m3
Base: LABOR - 2024	Código Base: 030101	Fonte: LABOR	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	3,25	60,45
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 60,45

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 60,45

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 60,45

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): 60,45

BDI (23,61 %): 14,27

Preço Unitário Total: 74,72



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO					
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB		Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO					Item: 030102
Serviço:	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)					Unidade: m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	030208	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	6,95	167,7000	18,60	4,5	83,70
--	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 83,70

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 83,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 83,70

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

BARRO PARA ATERRO	020554	M3	1,3	68,33	88,82
-------------------	--------	----	-----	-------	-------

(F) Total: 88,82

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): 172,52

BDI (23,61 %): 40,73

Preço Unitário Total: 213,25



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 030103

Serviço: Abertura de vala em rocha, com utilização de argamassa expansiva, exclusive bota-fora

Unidade: m3

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000040

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)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	17,6	372,06
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	167,7000	25,08	5,87	147,21

(B) Total: 519,27

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 519,27

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 519,27

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA EXPANSIVA PARA CORTE E DESMONTE DE ROCHA	020434	KG	43,56	11,66	507,90

(F) Total: 507,90

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno	330107	chp	4,4	26,04	114,57
Compressor de ar rebocavel, vazão 250 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 cv - chp diurno	330122	chp	1,47	78,09	114,79

(G) Total: 229,36

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.256,53

BDI (23,61 %): 296,67

Preço Unitário Total: 1.553,20



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO					
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB		Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO					Item: 030201
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	6,95	167,7000	18,60	0,63	11,71

(B) Total: 11,71

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,71

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,71

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	1	74,00	74,00

(F) Total: 74,00

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): 85,71

BDI (23,61 %): 20,24

Preço Unitário Total: 105,95



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 030202

Serviço: Transporte com caminhão basculante para rocha em rodovia pavimentada

Unidade: tkm

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000052

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403)	086049	H	0,0033472	1	0	294,51	87,27	0,98
(A) Total:								0,98

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): 0,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,98

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): 0,98

BDI (23,61 %): 0,23

Preço Unitário Total: 1,21



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 030203

Serviço: Carga de material de 3ª categoria (rocha).

Unidade: m3

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000053

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M3 - 113 KW (DNIT - E9584)	080729	H	8	0,0875	0	363,18	123,77	254,16

(A) Total: 4,23

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	1	18,60

(B) Total: 0,31

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,54

(D) Produção da Equipe: 60,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,07

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): 0,07

BDI (23,61 %): 1,07

Preço Unitário Total: 5,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 040101

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

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 050605

Fonte: LABOR

Versão: 2

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	167,7000	25,08	0,64	16,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,38	7,06
(B) Total:							23,11

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,11

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 23,11

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	022585	UN	26,25	1,26	33,07
(F) Total:					33,07

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l	010694	m3	0,0138	385,50	5,31
(G) Total:					5,31

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 61,49

BDI (23,61 %): 14,52

Preço Unitário Total: 76,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 040201

Serviço: Fechamento em gesso acartonado (drywall), em chapa resistente à umidade (RU), inclusive estrutura de fixação.

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000005

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
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,5456	10,14
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	010278	H	14,15	167,7000	37,87	0,5456	20,66

(B) Total: 30,80

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 30,80

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 30,80

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	00039417	M2	1,0838	25,76	27,91
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	00039427	M	2,2212	3,80	8,44
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	00039430	UN	2,0446	1,43	2,92
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	00039432	M	1,4276	2,70	3,85
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	00039434	KG	0,6926	3,38	2,34
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	00039435	UN	9,6469	0,11	1,06
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	00039443	UN	2,0446	0,26	0,53
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	00040547	CENT	0,0204	29,67	0,60
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	00043131	KG	0,0616	32,80	2,02

(F) Total: 49,67

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): 80,47

BDI (23,61 %): 19,00

Preço Unitário Total: 99,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 050101

Serviço: Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 071107

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	9,37	167,7000	25,08	3	75,24
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	3,06	56,91

(B) Total: 132,15

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	242,59

(C) Total: 242,59

Custo Horário de Execução (A+B+C): 374,74

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 374,74

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,007174	140,00	1,00
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,4914	0,81	0,39
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,0466	0,57	1,16
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" - (Incidências: IF)	028068	M	2,79	8,10	22,59
FECHADURA PARA PORTAO - (Incidências: IF)	031515	UN	0,126	69,22	8,72
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" - (Incidências: IF)	049666	M	2,66	19,03	50,61
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) - (Incidências: IF)	068047	M2	0,42	182,47	76,63
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO - (Incidências: IF)	070328	M	3,7	77,35	286,19
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - (Incidências: IF)	079375	KG	8,48	3,43	29,08

(F) Total: 476,37

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): 851,11

BDI (23,61 %): 200,95

Preço Unitário Total: 1.052,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 050102

Serviço: Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 071104

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	9,37	167,7000	25,08	3	75,24
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	3,06	56,91
(B) Total:							132,15

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	162,97
(C) Total:				162,97

Custo Horário de Execução (A+B+C): 295,12

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 295,12

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,007174	140,00	1,00
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,4914	0,81	0,39
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,0466	0,57	1,16
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" - (Incidências: IF)	028068	M	1,19	8,10	9,63
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" - (Incidências: IF)	028125	M	4,81	10,65	51,22
FECHADURA PARA PORTAO - (Incidências: IF)	031515	UN	0,3	69,22	20,76
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" - (Incidências: IF)	070276	M	0,73	13,43	9,80
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - (Incidências: IF)	079375	KG	23,37	3,43	80,15
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" - (Incidências: IF)	100190	M	8,3	16,69	138,52
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4" - (Incidências: IF)	100192	M	0,32	25,74	8,23
(F) Total:					320,86

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): 615,98

BDI (23,61 %): 145,43

Preço Unitário Total: 761,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 060101

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

Unidade: kg

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000001

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
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECAÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST)	010260	H	7,34	167,7000	19,64	0,2	3,92
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	010278	H	14,15	167,7000	37,87	0,2	7,57

(B) Total: 11,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE MONTAGEM	IM	0.3200	MA	3,14

(C) Total: 3,14

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,63

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,63

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PERFIL "U" ENRIJECIDO 150 X 60 X 20 X 2,65MM (6,01KG/M) - (Incidências: IM)	025101	KG	0,4768915	7,32	3,49
CHUMBADOR TIPO PBA 1/2" X 4" - COMPOSTO DE PARAFUSO EXPANSOR, PRESILHA, PORCA E ARRUELA LISA - (Incidências: IM)	026908	UN	0,04096	21,60	0,88
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2"	026972	UN	0,01	41,45	0,41
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" - (Incidências: IM)	028136	KG	0,06781	9,05	0,61
CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) - (Incidências: IM)	068020	M2	0,0037	149,98	0,55
JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2	071096	M2	0,08644	57,67	4,98
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 2" X 2" - (Incidências: IM)	078482	M	0,0266317	23,31	0,62
TUBO INDUSTRIAL QUADRADO 80 X 80 X 3,35MM ESTRUTURAL EM ACO CARBONO ASTM A-36 - PRETO - (Incidências: IM)	079659	KG	0,3642083	9,73	3,54
CHAPA ACO GROSSA A36 - 3/8" (9,53MM) - (Incidências: IM)	100115	KG	0,01954	7,28	0,14
CHAPA ACO GROSSA A36 - 1/4" (6,35MM) - (Incidências: IM)	100117	KG	0,00185	8,34	0,01

(F) Total: 15,23

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	190418	m2	0,08644	49,85	4,30

(G) Total: 4,30

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 34,16

BDI (23,61 %): 8,07

Preço Unitário Total: 42,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 060201

Serviço: Cobertura telha termoacústica tipo telha/telha trapezoidal TR40 de aço galvanizado esp. 0,5mm, com isolamento em poliisocianurato (PIR) injetado esp.30mm, pré-pintada nas 2 faces cor branco padrão, inclusive acessórios de fixação

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 090233

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,232	4,90
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	9,37	167,7000	25,08	0,232	5,81
(B) Total:							10,71

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,71

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,71

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELHA TERMOAC TIPO TELHA/TELHA PIR TR40 GALVALUME 0.5MM PRE PINT DUAS FACES BRANCO	025844	M2	1,05	160,70	168,73
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	4	0,59	2,36
(F) Total:					171,09

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): 181,80

BDI (23,61 %): 42,92

Preço Unitário Total: 224,72



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB	Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				Item: 060202

Serviço:	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	090302	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	7,90	167,7000	21,14	0,5	10,57
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	167,7000	25,08	0,5	12,54

(B) Total: 23,11

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,11

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,11

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO 15X15	026566	KG	0,07	15,31	1,07
CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM	068001	M	1,03	14,35	14,78

(F) Total: 15,85

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,96

BDI (23,61 %): 9,20

Preço Unitário Total: 48,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 060203

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

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 090227

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	7,90	167,7000	21,14	0,2	4,22
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,35	167,7000	35,73	0,2	7,14

(B) Total: 11,36

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,36

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,36

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACABAMENTO FRONTAL EM ACO GALVALUME P/ TELHA TRAP. 40 COMP. UTIL 1000 MM, ESP. 0,5MM	025834	UN	1	39,49	39,49
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,59	1,77

(F) Total: 41,26

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): 52,62

BDI (23,61 %): 12,42

Preço Unitário Total: 65,04



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 060204

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

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 090226

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,2	4,22
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,35	167,7000	35,73	0,2	7,14

(B) Total: 11,36

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,36

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,36

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARREIMATE DE BORDA LATERAL (ABL) EM AÇO GALVALUME P/ TELHA METALICA ESP. 0,50MM DESENV. 300MM	025829	M	1	38,98	38,98
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,59	1,77

(F) Total: 40,75

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): 52,11

BDI (23,61 %): 12,30

Preço Unitário Total: 64,41



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 070101

Serviço: Índice de impermeabilização com manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforçado com filme int. em polietileno, regul. base com arg. 1:4 esp. mín. 15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp. 20mm, imprimação e juntas dilat.

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 100105

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

MANTA ASFALTICA 4MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. PRIMER E PROTECAO

024131

M2

1

296,90

296,90

(F) Total: 296,90

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): 296,90

BDI (23,61 %): 70,10

Preço Unitário Total: 367,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 080101

Serviço: Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 120101

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	167,7000	25,08	0,1	2,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,15	2,79

(B) Total: 5,29

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,29

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,29

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0061	140,00	0,85
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,57	1,38

(F) Total: 2,23

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): 7,52

BDI (23,61 %): 1,78

Preço Unitário Total: 9,30



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 080102

Serviço: Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 120303

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	167,7000	25,08	1,2	30,09
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	1,3	24,18

(B) Total: 54,27

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 54,27

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 54,27

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	140,00	4,06
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	0,81	1,17
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,57	3,19

(F) Total: 8,42

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): 62,69

BDI (23,61 %): 14,80

Preço Unitário Total: 77,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 080103

Serviço: Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada e areia média ou grossa lavada, no traço 1:1:6, espessura 20 mm

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 120112

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	9,37	167,7000	25,08	0,6	15,04
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,8	14,88

(B) Total: 29,92

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,92

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0243	140,00	3,40
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	2,44	0,81	1,97
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	4,86	0,57	2,77

(F) Total: 8,14

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): 38,06

BDI (23,61 %): 8,99

Preço Unitário Total: 47,05



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 080104

Serviço: Cerâmica 10 x 10 cm,, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento esp. 5 mm com argamassa pré-fabricada

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000042

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
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010128	H	9,37	167,7000	25,08	0,61	15,29
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,4	7,44

(B) Total: 22,73

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,73

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,87	3,91
REJUNTE PRE-FABRICADA	020588	KG	0,75	10,03	7,52
CERAMICA 10X10CM ELIANE BRANCO BRILHANTE GALERIA MESH (TELADA) OU EQUIVALENTE REF ELIANE CERAM, STRUFALD OU EQUIV	150276	M2	1,05	87,12	91,47

(F) Total: 102,90

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): 125,63

BDI (23,61 %): 29,66

Preço Unitário Total: 155,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 090101

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	9,37	167,7000	25,08	1,3785	34,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	3,221	59,91

(B) Total: 94,48

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 94,48

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 94,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,093065	140,00	13,02
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	33,98625	0,57	19,37
BRITA 1	020517	M3	0,033915	171,60	5,81
BRITA 2	020518	M3	0,033915	171,60	5,81

(F) Total: 44,01

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	1,72	0,10

(G) Total: 0,10

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 138,59

BDI (23,61 %): 32,72

Preço Unitário Total: 171,31



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 090102

Serviço: Fornecimento e instalação de piso emborrachado anti-impacto para Playground, em borracha EPDM drenante, placas de 1.00x1.00 m, espessura de 50 mm, modelo Impact Soft 50, marca de referência Aubicon ou equivalente

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 200902

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	9,37	167,7000	25,08	0,5	12,54
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,5	9,30
(B) Total:							21,84

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 21,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 21,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COLA POLIURETANO (PU) BI COMPONENTE	078755	KG	0,8	38,71	30,96
PISO INTERTRAVADO BORRACHA EPDM DRENANTE EM PLACAS DE 1,00 X 1,00 M, ESPESSURA 50MM, COLORIDO, REF AUBICON IMPACT SOFT 50; GREEN RUBBER (GRAMAS ONLINE); EPDM PLAY 50 (CVT PISOS) OU SIMILAR	152035	M2	1,05	429,01	450,46
(F) Total:					481,42

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): 503,26

BDI (23,61 %): 118,82

Preço Unitário Total: 622,08



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 090103

Serviço: Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 130230

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010124	H	9,37	167,7000	25,08	1,15	28,84
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	167,7000	25,08	0,2	5,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,85	15,81

(B) Total: 49,66

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 49,66

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 49,66

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0025	140,00	0,35
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	11,2	0,57	6,38
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	035114	M	2	2,09	4,18
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	035504	KG	16	1,34	21,44
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM	078735	UN	0,18	34,60	6,22
MAQUINA ELÉTRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI	950101	H	1,15	3,16	3,63

(F) Total: 42,20

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Regularização de base para revestimento de pisos c/ argamassa de alta resistência, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 3 cm	130106	m2	1	51,76	51,76

(G) Total: 51,76

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 143,62

BDI (23,61 %): 33,91

Preço Unitário Total: 177,53



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 090104

Serviço: Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000041

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
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010128	H	9,37	167,7000	25,08	0,55	13,79
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,42	7,81
(B) Total:							21,60

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 21,60

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 21,60

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,25	5,37	1,34
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,87	3,91
PISO CERAMICO 45X45 CM CARGO PLUS WHITE ELIANE - PEI 5	034787	M2	1,05	58,51	61,43
(F) Total:					66,68

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 88,28

BDI (23,61 %): 20,84

Preço Unitário Total: 109,12



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 100101

Serviço: Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões e tubo de espuma para isolamento.

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000105

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)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,393	8,30
---	--------	---	------	----------	-------	-------	------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	167,7000	25,08	0,393	9,85
---------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-------	------

(B) Total: 18,15

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,15

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,15

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

TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO	00039708	M	1	4,29	4,29
--	----------	---	---	------	------

DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM					
---	--	--	--	--	--

TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	1,15	9,47	10,89
---	--------	---	------	------	-------

LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,23	0,01
--------------------	--------	----	--------	------	------

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000968	69,92	0,06
---------------------------------	--------	----	----------	-------	------

SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	75,65	0,03
-----------------------------------	--------	---	--------	-------	------

(F) Total: 15,28

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): 33,43

BDI (23,61 %): 7,89

Preço Unitário Total: 41,32



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 100102

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	7,90	167,7000	21,14	0,5	10,57
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	167,7000	25,08	0,5	12,54
---------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 23,11

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,11

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,11

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

TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE,	062530	M	1,15	6,23	7,16
--	--------	---	------	------	------

AMANCO OU EQUIVALENTE	063341	UN	0,0163	2,23	0,03
-----------------------	--------	----	--------	------	------

LIXA D AGUA N. 100	069513	KG	0,00106	69,92	0,07
--------------------	--------	----	---------	-------	------

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	75,65	0,03
---------------------------------	--------	---	--------	-------	------

SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO					
-----------------------------------	--	--	--	--	--

(F) Total: 7,29

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 30,40

BDI (23,61 %): 7,18

Preço Unitário Total: 37,58



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB	Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				Item: 100103

Serviço:	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões				Unidade:	m	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	141908	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	7,90	167,7000	21,14	0,9	19,02
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	167,7000	25,08	0,9	22,57

(B) Total: 41,59

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 41,59

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 41,59

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062532	M	1,15	18,40	21,16
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0212	2,23	0,04
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00273	69,92	0,19
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0011	75,65	0,08

(F) Total: 21,47

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): 63,06

BDI (23,61 %): 14,89

Preço Unitário Total: 77,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 100104

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	7,90	167,7000	21,14	0,393	8,30
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	167,7000	25,08	0,393	9,85

(B) Total: 18,15

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,15

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,15

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	1,15	9,47	10,89
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,23	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000968	69,92	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	75,65	0,03

(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): 29,14

BDI (23,61 %): 6,88

Preço Unitário Total: 36,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 100105

Serviço: Joelho 90° de PVC branco para esgoto, diâmetro 100mm (4")

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 142002

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	7,90	167,7000	21,14	0,45	9,51
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	167,7000	25,08	0,45	11,28
---------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 20,79

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,79

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

JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	062543	UN	1	7,85	7,85
-------------------------------------	--------	----	---	------	------

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,05	69,92	3,49
---------------------------------	--------	----	------	-------	------

SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,08	75,65	6,05
-----------------------------------	--------	---	------	-------	------

(F) Total: 17,39

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): 38,18

BDI (23,61 %): 9,01

Preço Unitário Total: 47,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 100201

Serviço: Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e fundo de concreto magro esp.10cm, reaterro e escavação

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000028

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)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,3192	6,74
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	167,7000	25,08	0,182	4,56
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	167,7000	25,08	0,1372	3,44
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	167,7000	25,08	3,0093	75,47
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	4,2606	79,24

(B) Total: 169,45

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 169,45

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 169,45

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,130848	140,00	18,31
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	2,53152	0,81	2,05
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	38,8485	0,57	22,14
BRITA 1	020517	M3	0,035564	171,60	6,10
BRITA 2	020518	M3	0,035564	171,60	6,10
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,07	5,94	0,41
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,14	14,82	2,07
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,97225	7,43	14,65
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	18,9072	3,53	66,74
PREGO 18X27	026569	KG	0,021	13,65	0,28
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0343	12,38	0,42
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,056	17,49	0,97

(F) Total: 140,24

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,567	60,45	34,27
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,417	65,10	27,14
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	040230	m3	0,025	693,78	17,34
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,066724	1,72	0,11

(G) Total: 78,86

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 388,55

BDI (23,61 %): 91,74

Preço Unitário Total: 480,29



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 100301

Serviço: Ralo hemisférico ou grelha tipo abacaxi, em ferro fundido, diâmetro 100mm

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000080

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	167,7000	25,08	0,5	12,54
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,5	9,30

(B) Total: 21,84

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 21,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 21,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RALO HEMISFERICO OU GRELHA TIPO ABACAXI FºFº DN 100MM	067623	UN	1	47,19	47,19

(F) Total: 47,19

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): 69,03

BDI (23,61 %): 16,30

Preço Unitário Total: 85,33



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 100302

Serviço: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 141909

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	7,90	167,7000	21,14	1,1	23,25
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	167,7000	25,08	1,1	27,58

(B) Total: 50,83

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 50,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 50,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	1,15	19,22	22,10
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0247	2,23	0,05
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0037	69,92	0,25
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0018	75,65	0,13

(F) Total: 22,53

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 73,36

BDI (23,61 %): 17,32

Preço Unitário Total: 90,68



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 100303

Serviço: Registro da limpeza, extravasor, tubulação e conexões do reservatório de acumulação de água de chuva.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000029

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	167,7000	25,08	0,2	5,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,2	3,72
(B) Total:							8,73

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,73

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	00020088	UN	1	16,52	16,52
TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA	027678	M2	0,25	34,31	8,57
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	2	0,85	1,70
(F) Total:					26,79

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 110mm x 4"	141536	und	2	326,73	653,46
Registro de gaveta bruto, diâmetro 20mm (3/4")	141801	und	2	62,79	125,58
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	141909	m	2	73,36	146,72
(G) Total:					925,76

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 961,28

BDI (23,61 %): 226,96

Preço Unitário Total: 1.188,24



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 100401

Serviço: Limpeza de caixa de gordura, de passagem ou de inspeção (feito por servente)

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 142404

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,75	13,95
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 13,95

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,95

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 13,95

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): 13,95

BDI (23,61 %): 3,29

Preço Unitário Total: 17,24



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB	Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				Item: 100402

Serviço: Limpeza de calhas e coletores (serviço realizado por servente) Unidade: m3
Base: LABOR - 2024 Código Base: 090512 Fonte: LABOR Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	1,375	25,57

(B) Total: 25,57

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,57

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): 25,57

BDI (23,61 %): 6,04

Preço Unitário Total: 31,61



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 100403

Serviço: Regularização e inspeção de caixas existentes, com reconstituições de pontos danificados e reposições de elementos faltantes

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000083

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento

141110 und 0,15 824,95 123,74

(G) Total: 123,74

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 123,74

BDI (23,61 %): 29,22

Preço Unitário Total: 152,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110101

Serviço: Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, inclusive mureta, caixas e hastes de aterramento

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000020

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	82,24	1.738,55
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	167,7000	25,08	7,191875	180,37
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	70,444	1.766,73
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	16,35	167,7000	43,76	20	875,20
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	167,7000	25,08	0,5944	14,90
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	167,7000	25,08	30,612	767,74
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	167,7000	25,08	9,01	225,97
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	46,62345	867,19

(B) Total: 6.436,65

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6.436,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6.436,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	00000866	M	24	143,32	3.439,68
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	00002378	UN	1	1.137,41	1.137,41
CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	00034641	UN	4	109,54	438,16
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,98133	140,00	137,38
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	28,834	0,81	23,35
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	272,96285	0,57	155,58
BRITA 1	020517	M3	0,104825	171,60	17,98
BRITA 2	020518	M3	0,2455	171,60	42,12
BRITA 3	020519	M3	0,0216	171,60	3,70
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	4,335325	5,94	25,75
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	6,482	14,82	96,06
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,667575	36,31	24,23
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM	021040	M	2,0925	55,58	116,30
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	8,5445	7,43	63,48
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	022585	UN	423	1,26	532,98
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	025569	M2	1,35	86,44	116,69
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,0135	15,07	0,20
PREGO 18X27	026569	KG	0,976125	13,65	13,32
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0558	12,38	0,69
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG	027020	M	6,4	0,47	3,00
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	1,72325	17,49	30,13
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	2,544	24,02	61,10
SELADOR ACRILICO	037519	L	1,272	11,68	14,85
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	7,95	1,08	8,58
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	038014	KG	7,42	9,59	71,15
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM	040211	UN	4	26,18	104,72
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 12M / 1000KGF	040261	UN	1	3.529,22	3.529,22
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	040504	UN	6	62,07	372,42
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 112.5KVA - 15KV - 220/127V	041058	UN	1	20.583,80	20.583,80
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A	041542	UN	1	801,60	801,60
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003	041569	UN	1	250,68	250,68
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4"	042052	M	24	87,80	2.107,20
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	043038	M	15	16,26	243,90



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110101

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	043040	M	6	24,01	144,06
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	043041	M	10	34,45	344,50
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO	043243	KG	0,22	119,37	26,26
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	048035	UN	4	141,95	567,80
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	048041	UN	3	252,50	757,50
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM	048342	UN	1	17,01	17,01
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM	048444	UN	2	43,62	87,24
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048510	UN	10	14,84	148,40
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048524	UN	10	10,62	106,20
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM	049104	UN	4	3,21	12,84
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM	049492	UN	6	14,44	86,64
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 125MM	049493	UN	4	31,54	126,16
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	049514	UN	2	19,85	39,70
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM	049537	UN	2	35,57	71,14
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM.	049633	UN	14	2,73	38,22
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM	049645	UN	2	457,03	914,06
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4"	049674	UN	1	35,77	35,77
NIPLE PVC DUPLO 4"	049686	UN	4	92,58	370,32
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM	049694	UN	1	32,74	32,74
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO	049774	UN	6	33,31	199,86
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	049897	UN	5	56,71	283,55
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM	049905	UN	2	202,41	404,82
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2"	060406	UN	2	155,28	310,56
				(F) Total:	39.692,76

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	160333	m	10	79,13	791,30
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,285	1,72	0,49
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	330111	chp	1,5	271,00	406,50
				(G) Total:	1.198,29

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 47.327,70

BDI (23,61 %): 11.174,07

Preço Unitário Total: 58.501,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110102

Serviço: Caixa do barramento geral, com barras de cobre eletrolítico, terminais de pressão, suporte para barra, conexões e parafusos -

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000021

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	3,6	76,10
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	3,6	90,28

(B) Total: 166,38

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 166,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 166,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	00005080	UN	1	19,65	19,65
CAIXA BARRAMENTO 900X400X200MM CHAPA 14USG (1,9MM)	00012329	KG	1,7622	136,38	240,32
ISOLADOR BUJAO H=45MM ROSCA M6 Ø 1/4" 1000V - PARA MONTAGEM DE BARRAMENTO	041809	UN	1	908,01	908,01
CONECTOR DE PRESSAO P/CABO DE COBRE DE 120 MM2	049678	UN	6	22,40	134,40
	049869	UN	3	16,68	50,04

(F) Total: 1.352,42

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Suporte para barra de cobre de até 1000 V	150903	und	3	45,51	136,53
(composição representativa) Montagem mecânica de Barramento de cobre de 1/2" x 1/16" (85A)	152204	m	1,2	30,96	37,15
até 2.1/2" x 5/16" (905A)	152206	und	6	36,97	221,82
(composição representativa) Montagem mecânica de Isolador p/ barra de 1000V					

(G) Total: 395,50

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.914,30

BDI (23,61 %): 451,97

Preço Unitário Total: 2.366,27



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110103

Serviço: Caixa para medição horosazonal, dimensão mínima de 600x600x250mm, em chapa 16 SAE 100/1020, grau de proteção IP40, porta externa com visor em policarbonato transparente 3mm

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000002

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	2	42,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	2	50,16

(B) Total: 92,44

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	00039693	UN	1	2.422,52	2.422,52

(F) Total: 2.422,52

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): 2.514,96

BDI (23,61 %): 593,78

Preço Unitário Total: 3.108,74



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110104

Serviço: Placa em chapa de alumínio, com inscrição

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000003

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	1	25,08
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 25,08

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,08

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,08

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

PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	00034721	M2	1	1.152,01	1.152,01
---	----------	----	---	----------	----------

(F) Total: 1.152,01

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.177,09

BDI (23,61 %): 277,91

Preço Unitário Total: 1.455,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110201

Serviço: (QDR-02)- Quadro distrib. energia, capac. p/ 10 disj. DIN, c/barram trif. 250A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, CEMAR ou equiv., inclusive disjunt., eletrodutos e cabos

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000023

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	20	422,80
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	20	501,60

(B) Total: 924,40

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 924,40

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 924,40

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 24 CIRC - 100A C/ TRINCO	041533	UN	1	449,67	449,67
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVAS	042508	M	4	35,14	140,56
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 90° HEPR	043160	M	4	23,87	95,48
DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A 20KA	044582	UN	1	349,13	349,13
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	044667	UN	8	38,56	308,48
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	044673	UN	1	48,67	48,67

(F) Total: 1.391,99

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.316,39

BDI (23,61 %): 546,90

Preço Unitário Total: 2.863,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110202

Serviço: QGBT - Quadro de fabricação especial - Cmei D. João Batista (800x800x200)-Inclusive disjuntores

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000022

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

DISJUNTOR 3P CAIXA MOLDADA 63A 10KA - 440V	044537	UN	1	451,00	451,00
DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A 20KA	044582	UN	1	349,13	349,13
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	044793	UN	1	437,94	437,94
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 90A - 70KA/50KA, 220/240V (NBR IEC 60947-2), REF. SOPRANO, SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	044982	UN	2	312,00	624,00
DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO DPS BIPOLAR 275VCA 20KA	045996	UN	4	50,78	203,12
BARRA DE COBRE ELETROLITICO 3" X 1/4"	048037	M	2,7	380,65	1.027,75
PAINEL MODULAR ELETRICO DIM. 800X600X200 MM	130611	UN	1	854,71	854,71
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 300A - 25KA EM 220VCA, REF. SOPRANO, SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	131701	UN	1	1.559,15	1.559,15
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 50A - 25KA EM 220V / 18KA EM 380V REF. EZC100N3050 - SCHNEIDER, A1C 125 TMF 50-500 - ABB, DWP63L-50-3 - WEG OU EQUIVALENTE	131707	UN	1	426,66	426,66

(F) Total: 5.933,46

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

Suporte para barra de cobre de até 1000 V	150903	und	6	45,51	273,06
Isolador de pino para 15 KV	150931	und	6	71,30	427,80
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2	152003	und	6	16,13	96,78
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 50.0 mm2	152007	und	2	27,83	55,66
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 120 mm2	152012	und	6	42,64	255,84
(composição representativa) Montagem mecânica de Barramento de cobre de 1/2" x 1/16" (85A) até 2.1/2" x 5/16" (905A)	152204	m	2,7	30,96	83,59
(composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar até 400A	152209	und	7	92,44	647,08
(composição representativa) Montagem elétrica de Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS)	152215	und	4	13,86	55,44

(G) Total: 1.895,25

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



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				Database: 12/2024	
Orgão Cliente: SEMOB		Orgão Gerente: SEMOB			
Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				Item: 110202	
Itens de Transporte		Código	Und.	Quant.	
				(H) Total:	0,00
				Custo Direto Total (E+F+G+H):	7.828,71
				BDI (23,61 %):	1.848,36
				Preço Unitário Total:	9.677,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110203

Serviço: (QDR-01)- Quadro distrib. energia, capac. p/ 6 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, CEMAR ou equiv., inclusive disjunt., eletrodutos e cabos

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000024

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	10	211,40
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	10	250,80

(B) Total: 462,20

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 462,20

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 462,20

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISJUNTOR COMPACTO TRIPOLAR CX MOLDADA 63A REF SIEMENS(3VT1706-2DC36-0AA0); GE (FDE36TF063EF) SCHNEIDER(CVS100B3063) OU EQUIVALENTE	042444	UN	1	451,00	451,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVAS	042506	M	4	13,71	54,84
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70°	043015	M	4	14,53	58,12
QUADRO DISTR TRIFASICO QDETG UX 34 MOD (2X17) 150A CEMAR	043807	UN	1	713,21	713,21
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	044665	UN	2	38,56	77,12
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044666	UN	1	38,56	38,56
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	044673	UN	2	48,67	97,34

(F) Total: 1.490,19

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): 1.952,39

BDI (23,61 %): 460,96

Preço Unitário Total: 2.413,35



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110301

Serviço: Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151141

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	1,1	23,25
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	1,1	27,58

(B) Total: 50,83

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 50,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 50,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 4"	042690	M	1,02	12,03	12,27

(F) Total: 12,27

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): 63,10

BDI (23,61 %): 14,90

Preço Unitário Total: 78,00



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO					
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB		Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO					Item: 110401
Serviço:	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 60 x 30 cm, para 3 eletrodutos					Unidade: m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	150703	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

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

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,6	60,45	36,27
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040322	m3	0,18	851,90	153,34

(G) Total: 189,61

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 189,61

BDI (23,61 %): 44,77

Preço Unitário Total: 234,38



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110501

Serviço: Caixa de derivação versátil em alumínio fundido, tipo CONDULETE MÚLTIPLO, com tampa, diâmetro 3/4"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000013

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LB, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 3/4", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente

152107 und 1 39,07 39,07

(G) Total: 39,07

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 39,07

BDI (23,61 %): 9,22

Preço Unitário Total: 48,29



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110502

Serviço: Caixa de derivação versátil em alumínio fundido, tipo CONDULETE MÚLTIPLO, com tampa, diâmetro 1"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000014

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente

152116 und 1 43,01 43,01

(G) Total: 43,01

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 43,01

BDI (23,61 %): 10,15

Preço Unitário Total: 53,16



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110503

Serviço: Caixa de derivação versátil em alumínio fundido, tipo CONDULETE MÚLTIPLO, com tampa, diâmetro 1.1/4"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000016

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,52	10,99
---	--------	---	------	----------	-------	------	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,52	13,04
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 24,03

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 24,03

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 24,03

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

CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	00002566	UN	1	23,84	23,84
--	----------	----	---	-------	-------

(F) Total: 23,84

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): 47,87

BDI (23,61 %): 11,30

Preço Unitário Total: 59,17



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110504

Serviço: Caixa de derivação versátil em alumínio fundido, tipo CONDULETE MÚLTIPLO, com tampa, diâmetro 2"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000017

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,55	11,62
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,55	13,79

(B) Total: 25,41

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,41

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,41

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	00002567	UN	1	46,48	46,48

(F) Total: 46,48

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 71,89

BDI (23,61 %): 16,97

Preço Unitário Total: 88,86



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110505

Serviço: Caixa de derivação versátil em alumínio fundido, tipo CONDULETE MÚLTIPLO, com tampa, diâmetro 3"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000018

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,55	11,62
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,55	13,79

(B) Total: 25,41

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,41

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,41

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	00002568	UN	1	129,07	129,07

(F) Total: 129,07

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): 154,48

BDI (23,61 %): 36,47

Preço Unitário Total: 190,95



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110506

Serviço: Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150801

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,15	3,17
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,15	3,76
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 6,93

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,93

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,93

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

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	4	0,42	1,68
-----------------------------------	--------	----	---	------	------

ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" APARENTE TIGRE/SIM.	042529	M	1,1	5,72	6,29
---	--------	---	-----	------	------

ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	2	0,67	1,34
---	--------	----	---	------	------

(F) Total: 9,31

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): 16,24

BDI (23,61 %): 3,83

Preço Unitário Total: 20,07



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110507

Serviço: Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150806

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,2	4,22
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,2	5,01

(B) Total: 9,23

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,23

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

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	4	0,42	1,68
ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV	042546	M	1,1	7,93	8,72
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA	048556	UN	2	3,07	6,14

(F) Total: 16,54

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): 25,77

BDI (23,61 %): 6,08

Preço Unitário Total: 31,85



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110508

Serviço: Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1.1/4", inclusive abraçadeira de fixação

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.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)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,3	6,34
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,3	7,52
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 13,86

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,86

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,86

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

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	00039140	UN	2	1,45	2,90
--	----------	----	---	------	------

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	4	0,42	1,68
-----------------------------------	--------	----	---	------	------

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042504	M	1,1	8,79	9,66
---	--------	---	-----	------	------

(F) Total: 14,24

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): 28,10

BDI (23,61 %): 6,63

Preço Unitário Total: 34,73



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110509

Serviço: Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 2", inclusive abraçadeira de fixação

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.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)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,45	9,51
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,45	11,28
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 20,79

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,79

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

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	00039142	UN	2	2,36	4,72
--	----------	----	---	------	------

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	4	0,42	1,68
-----------------------------------	--------	----	---	------	------

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA	042506	M	1,1	13,71	15,08
---	--------	---	-----	-------	-------

(F) Total: 21,48

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 42,27

BDI (23,61 %): 9,98

Preço Unitário Total: 52,25



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110510

Serviço: Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3", inclusive abraçadeira de fixação

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000012

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,6	12,68
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,6	15,04
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 27,72

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,72

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

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	00039144	UN	2	3,85	7,70
--	----------	----	---	------	------

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	4	0,42	1,68
-----------------------------------	--------	----	---	------	------

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA	042508	M	1	35,14	35,14
---	--------	---	---	-------	-------

(F) Total: 44,52

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): 72,24

BDI (23,61 %): 17,06

Preço Unitário Total: 89,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110601

Serviço: Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151006

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	7,90	167,7000	21,14	1,04	21,98
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	167,7000	25,08	0,87	21,81
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	167,7000	25,08	2,5784	64,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	3,9774	73,97

(B) Total: 182,42

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 182,42

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 182,42

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,089639	140,00	12,54
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,74057	0,81	1,40
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	23,06494	0,57	13,14
BRITA 1	020517	M3	0,0268	171,60	4,59
BRITA 2	020518	M3	0,0626	171,60	10,74
BRITA 3	020519	M3	0,0211	171,60	3,62
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,2813	5,94	1,67
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,1685	51,22	8,63
ACO CA-60 DE 5.0MM	021532	KG	1,08	9,44	10,19
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	16,2812	3,53	57,47
PREGO 18X27	026569	KG	0,0844	13,65	1,15

(F) Total: 125,14

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	0,02	1,72	0,03

(G) Total: 0,03

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 307,59

BDI (23,61 %): 72,62

Preço Unitário Total: 380,21



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110701

Serviço: Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 35.0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151408

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	7,90	167,7000	21,14	0,21	4,43
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,21	5,26
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 9,69

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,69

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,69

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

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 35MM2 - 70º	043017	M	1,02	32,42	33,06
--	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 33,06

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): 42,75

BDI (23,61 %): 10,09

Preço Unitário Total: 52,84



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110702

Serviço: Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissão de fumaça, 70°C em regime permanente - 2,50 mm²

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151442

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	7,90	167,7000	21,14	0,11	2,32
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,11	2,75

(B) Total: 5,07

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,07

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,07

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEXIVEL 70°C TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 2,5 MM ² - NBR NM 280, CLASSE 5	043304	M	1,02	1,91	1,94

(F) Total: 1,94

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,01

BDI (23,61 %): 1,66

Preço Unitário Total: 8,67



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110703

Serviço: Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissão de fumaça, 70°C em regime permanente - 4,0 mm²

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151443

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	7,90	167,7000	21,14	0,11	2,32
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,11	2,75

(B) Total: 5,07

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,07

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,07

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEXIVEL 70°C TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 4 MM ² - NBR NM 280, CLASSE 5	043305	M	1,02	2,91	2,96

(F) Total: 2,96

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): 8,03

BDI (23,61 %): 1,90

Preço Unitário Total: 9,93



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110704

Serviço: Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissão de fumaça, 70°C em regime permanente - 6,0 mm²

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151444

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	7,90	167,7000	21,14	0,13	2,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,13	3,26

(B) Total: 6,00

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEXIVEL 70°C TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 6 MM ² - NBR NM 280, CLASSE 5	043306	M	1,02	4,28	4,36

(F) Total: 4,36

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): 10,36

BDI (23,61 %): 2,45

Preço Unitário Total: 12,81



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110705

Serviço: Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissão de fumaça, 70°C em regime permanente - 10,0 mm²

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151445

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	7,90	167,7000	21,14	0,14	2,95
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,14	3,51
(B) Total:							6,46

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,46

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,46

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEXIVEL 70°C TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 10 MM ² - NBR NM 280, CLASSE 5	043412	M	1,02	7,23	7,37
(F) Total:					7,37

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): 13,83

BDI (23,61 %): 3,27

Preço Unitário Total: 17,10



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110706

Serviço: 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	7,90	167,7000	21,14	0,14	2,95
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,14	3,51
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 6,46

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,46

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,46

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

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 90° HEPR	043180	M	1,02	10,38	10,58
--	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 10,58

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): 17,04

BDI (23,61 %): 4,02

Preço Unitário Total: 21,06



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110707

Serviço: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151421

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,16	3,38
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,16	4,01
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 7,39

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,39

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,39

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

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90° HEPR	043059	M	1,02	14,81	15,10
--	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 15,10

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): 22,49

BDI (23,61 %): 5,31

Preço Unitário Total: 27,80



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110708

Serviço: 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

7,90

167,7000

21,14

0,17

3,59

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

9,37

167,7000

25,08

0,17

4,26

(B) Total: 7,85

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,85

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,85

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

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

043160

M

1,02

23,87

24,34

(F) Total: 24,34

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 32,19

BDI (23,61 %): 7,60

Preço Unitário Total: 39,79



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110709

Serviço: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 35,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151423

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101 H

7,90

167,7000

21,14

0,21

4,43

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

9,37

167,7000

25,08

0,21

5,26

(B) Total: 9,69

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,69

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,69

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

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 35MM2 - 90° HEPR

043174

M

1,02

32,91

33,56

(F) Total: 33,56

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 43,25

BDI (23,61 %): 10,21

Preço Unitário Total: 53,46



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110710

Serviço: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 50,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151425

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	7,90	167,7000	21,14	0,31	6,55
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,31	7,77

(B) Total: 14,32

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 90° HEPR	043190	M	1,02	44,80	45,69

(F) Total: 45,69

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 60,01

BDI (23,61 %): 14,17

Preço Unitário Total: 74,18



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110711

Serviço: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 120,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151427

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,46	9,72
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,46	11,53
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 21,25

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 21,25

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 21,25

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

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 120MM2 - 90° HEPR	043236	M	1,02	113,61	115,88
---	--------	---	------	--------	--------

(F) Total: 115,88

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 137,13

BDI (23,61 %): 32,38

Preço Unitário Total: 169,51



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110712

Serviço: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 70,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151429

Fonte: LABOR

Versão: 2

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,34	7,18
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,34	8,52
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 15,70

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,70

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

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 90° HEPR	043137	M	1,02	68,40	69,76
--	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 69,76

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 85,46

BDI (23,61 %): 20,18

Preço Unitário Total: 105,64



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110801

Serviço: (composição representativa) Montagem mecânica de quadro de distribuição até 16 circuitos (600x500mm)

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 152201

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	7,90	167,7000	21,14	2	42,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	2	50,16

(B) Total: 92,44

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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): 92,44

BDI (23,61 %): 21,83

Preço Unitário Total: 114,27



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 110802

Serviço: (composição representativa) Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 32 circuitos (1000x600mm)

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 152202

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	7,90	167,7000	21,14	3	63,42
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	3	75,24

(B) Total: 138,66

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 138,66

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 138,66

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): 138,66

BDI (23,61 %): 32,74

Preço Unitário Total: 171,40



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1201

Serviço: Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160303

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	4,5768	96,75
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	167,7000	25,08	1,274	31,95
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	3,21	80,50
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	167,7000	25,08	0,0928	2,32
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	167,7000	25,08	0,058	1,45
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,3593	6,68

(B) Total: 219,65

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 219,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 219,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,018	140,00	2,52
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	9,8658	0,57	5,62
BRITA 1	020517	M3	0,0076	171,60	1,30
BRITA 2	020518	M3	0,0178	171,60	3,05
BRITA 3	020519	M3	0,0054	171,60	0,92
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,49	5,94	2,91
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,98	14,82	14,52
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,334	7,43	9,91
PREGO 18X27	026569	KG	0,147	13,65	2,00
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,392	17,49	6,85
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 - CLASSE 1	043036	M	8,16	7,67	62,58
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	048035	UN	1	141,95	141,95

(F) Total: 254,13

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,0207	1,72	0,03

(G) Total: 0,03

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 473,81

BDI (23,61 %): 111,87

Preço Unitário Total: 585,68



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1202

Serviço: Caixa de sobrepor para medição com tampa reversível, em alumínio, 15x15cm

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000084

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101 H

7,90

167,7000

21,14

0,5

10,57

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

9,37

167,7000

25,08

0,5

12,54

(B) Total: 23,11

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,11

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,11

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

CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 15X15X10CM, COM TAMPA REVERSÍVEL PARAFUSADA, REF. CP-1515-10 OU EQUIVALENTE

045284

UN

1

63,06

63,06

(F) Total: 63,06

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): 86,17

BDI (23,61 %): 20,34

Preço Unitário Total: 106,51



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1203

Serviço: Barra chata em aço galvanizado a fogo 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâm. 7mm ref. TEL-761, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160327

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,6	12,68
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,6	15,04

(B) Total: 27,72

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	026877	UN	1,66	0,67	1,11
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306	026894	UN	1,66	0,15	0,24
BARRA CHATA AÇO GALV. FOGO 7/8"X1/8"(3M) TEL-761	048794	UN	0,333333	39,66	13,21

(F) Total: 14,56

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): 42,28

BDI (23,61 %): 9,98

Preço Unitário Total: 52,26



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1204

Serviço: Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160305

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,788	16,65
---	--------	---	------	----------	-------	-------	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,788	19,76
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-------	-------

(B) Total: 36,41

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 36,41

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 36,41

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

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA	042506	M	0,15	13,71	2,05
---	--------	---	------	-------	------

CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	043041	M	1	34,45	34,45
---	--------	---	---	-------	-------

CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO	048015	UN	0,05	89,31	4,46
---	--------	----	------	-------	------

ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2"	048051	UN	0,05	13,45	0,67
---	--------	----	------	-------	------

ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA P/ ELETRODUTO 2" TEL 097	048052	UN	0,15	5,12	0,76
---	--------	----	------	------	------

CONECTOR MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS TEL-560	048053	UN	0,05	38,16	1,90
---	--------	----	------	-------	------

CONECTOR DE PRESSAO P/CABO DE COBRE DE 35 MM2	048054	UN	0,25	10,52	2,63
---	--------	----	------	-------	------

SUPORTE ISOLADOR P/APLICACAO EM QUINAS DE 90 GRAUS	048055	UN	0,1	27,74	2,77
--	--------	----	-----	-------	------

SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA	048056	UN	0,3	8,11	2,43
---	--------	----	-----	------	------

SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA	048057	UN	0,2	10,17	2,03
---	--------	----	-----	-------	------

ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350	048064	UN	0,1	17,72	1,77
--	--------	----	-----	-------	------

(F) Total: 55,92

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): 92,33

BDI (23,61 %): 21,80

Preço Unitário Total: 114,13



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1205

Serviço: Captor de uma ponta confeccionado com barra chata de aluminio TEL 922,940,942 marca de ref. Termotécnica ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000027

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,6	12,68
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,6	15,04

(B) Total: 27,72

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905	024184	UN	0,013	31,29	0,40
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	026877	UN	2	0,67	1,34
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306	026894	UN	2	0,15	0,30
TERMINAL AEREO (MINICAPTOR) EM BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 300MM TEL-942	048739	UN	1	9,04	9,04

(F) Total: 11,08

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): 38,80

BDI (23,61 %): 9,16

Preço Unitário Total: 47,96



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1206

Serviço: Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160324

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,7	14,79
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,7	17,55

(B) Total: 32,34

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 32,34

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 32,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	047862	UN	1	269,30	269,30

(F) Total: 269,30

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): 301,64

BDI (23,61 %): 71,22

Preço Unitário Total: 372,86



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1207

Serviço: Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160317

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	7,90	167,7000	21,14	0,31	6,55
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,31	7,77
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 14,32

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,32

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

CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A	043044	M	1,02	49,58	50,57
---	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 50,57

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): 64,89

BDI (23,61 %): 15,32

Preço Unitário Total: 80,21



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1208

Serviço: Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160312

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	1	25,08
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 25,08

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,08

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,08

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

ALICATE Z-201	048772	UN	0,002	156,70	0,31
---------------	--------	----	-------	--------	------

MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5	071911	PÇ	0,02	291,27	5,82
--	--------	----	------	--------	------

PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115	072708	UN	1	27,32	27,32
--	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 33,45

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): 58,53

BDI (23,61 %): 13,82

Preço Unitário Total: 72,35



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO					
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB	Database:	12/2024	
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO					Item: 1209
Serviço:	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente					Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	160334	Fonte:	LABOR	Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,4	8,45
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,4	10,03

(B) Total: 18,48

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,48

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150	048146	UN	1	5,85	5,85
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2"	048607	UN	1	12,53	12,53

(F) Total: 18,38

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): 36,86

BDI (23,61 %): 8,70

Preço Unitário Total: 45,56



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1210

Serviço: Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150806

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,2	4,22
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,2	5,01
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 9,23

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,23

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

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	4	0,42	1,68
-----------------------------------	--------	----	---	------	------

ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV	042546	M	1,1	7,93	8,72
--	--------	---	-----	------	------

ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA	048556	UN	2	3,07	6,14
--	--------	----	---	------	------

(F) Total: 16,54

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): 25,77

BDI (23,61 %): 6,08

Preço Unitário Total: 31,85



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB	Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				Item: 1211

Serviço:	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente				Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	160328	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	7,90	167,7000	21,14	0,3	6,34
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,3	7,52

(B) Total: 13,86

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,86

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,86

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4"	048606	UN	1	8,41	8,41
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135	054003	UN	1	3,75	3,75

(F) Total: 12,16

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): 26,02

BDI (23,61 %): 6,14

Preço Unitário Total: 32,16



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130101

Serviço: Fornecimento de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL)

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000010

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

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

CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 12000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V

047826

UN

1

2.944,37

2.944,37

(F) Total: 2.944,37

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): 2.944,37

BDI (15,57 %): 458,44

Preço Unitário Total: 3.402,81



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130102

Serviço: Fornecimento de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL)

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000054

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

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

CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 24000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V

047724 UN 1 5.626,89 5.626,89

(F) Total: 5.626,89

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): 5.626,89

BDI (15,57 %): 876,11

Preço Unitário Total: 6.503,00



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130103

Serviço: Fornecimento de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 36.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL)

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000012

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

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

CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 36000 BTU'S - CICLO QUENTE/FRIO - CLASSIFICACAO A OU B - 220V

047876 UN 1 11.153,31 11.153,31

(F) Total: 11.153,31

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): 11.153,31

BDI (15,57 %): 1.736,57

Preço Unitário Total: 12.889,88



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130104

Serviço: Fornecimento de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 48.000 BTU's 220V Trifásico - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL)

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000013

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

CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 48000 BTU'S - CICLO QUENTE/FRIO - CLASSIFICACAO A OU B - 220V TRIFASICO

045454 UN 1 13.850,60 13.850,60

(F) Total: 13.850,60

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): 13.850,60

BDI (15,57 %): 2.156,54

Preço Unitário Total: 16.007,14



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130201

Serviço: Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Hi-Wall ou Piso-teto 220V, inclusive amortecedores vibra-stop e suporte alumínio

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000007

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)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	3	63,42
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	16,35	167,7000	43,76	0,5	21,88
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	010281	H	9,64	167,7000	25,80	3	77,40

(B) Total: 162,70

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 162,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 162,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SUPORTE DE ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO SPLIT 50 CM (PAR)	033116	UN	1	113,89	113,89
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG	078898	UN	4	36,31	145,24

(F) Total: 259,13

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 421,83

BDI (23,61 %): 99,59

Preço Unitário Total: 521,42



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB	Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				Item: 130301

Serviço:	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	161001	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
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,35	167,7000	35,73	0,1	3,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,1	1,86

(B) Total: 5,43

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,43

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,43

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/4" PAREDE 0,79MM (1/32")	063148	M	1,1	12,09	13,29
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM	078403	M	1,1	4,37	4,80

(F) Total: 18,09

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): 23,52

BDI (23,61 %): 5,55

Preço Unitário Total: 29,07



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130302

Serviço: Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 3/8" esp. 9mm

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 161002

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
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,35	167,7000	35,73	0,12	4,28
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,12	2,23

(B) Total: 6,51

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,51

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,51

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,193 KG/M	063043	M	1,1	18,42	20,26
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM	078406	M	1,1	4,62	5,08

(F) Total: 25,34

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,85

BDI (23,61 %): 7,52

Preço Unitário Total: 39,37



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB	Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				Item: 130303

Serviço:	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 5/8" esp. 9mm			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	161004	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
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,35	167,7000	35,73	0,15	5,35
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,15	2,79

(B) Total: 8,14

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 5/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,334 KG/M	063150	M	1,1	31,74	34,91
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 5/8" ESP. 9MM	078404	M	1,1	6,46	7,10

(F) Total: 42,01

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): 50,15

BDI (23,61 %): 11,84

Preço Unitário Total: 61,99



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130304

Serviço: Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 7/8" esp. 9mm

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 161006

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
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,35	167,7000	35,73	0,165	5,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,165	3,06

(B) Total: 8,95

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,95

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,95

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE COBRE RIGIDO 7/8" PAREDE 1/32 (0,478 KG/M)	063108	M	1,1	51,06	56,16
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM	078405	M	1,1	7,37	8,10

(F) Total: 64,26

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): 73,21

BDI (23,61 %): 17,28

Preço Unitário Total: 90,49



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130305

Serviço: Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1.1/8" esp. 9mm

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 161007

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
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,35	167,7000	35,73	0,176	6,28
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,176	3,27

(B) Total: 9,55

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,55

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,55

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE COBRE RIGIDO 1.1/8" PAREDE 1/32 (0,619 KG/M)	063109	M	1,1	70,62	77,68
BORRACHA ELASTOMERICA DIM. 1.1/8" ESP 9MM	072812	M	1,1	8,34	9,17

(F) Total: 86,85

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 96,40

BDI (23,61 %): 22,76

Preço Unitário Total: 119,16



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130306

Serviço: Gás refrigerante R410A

Unidade: kg

Base: LABOR - 2024

Código Base: 161015

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
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,35	167,7000	35,73	0,25	8,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,25	4,65

(B) Total: 13,58

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GAS REFRIGERANTE R410-A	079247	KG	1,05	60,27	63,28

(F) Total: 63,28

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): 76,86

BDI (23,61 %): 18,15

Preço Unitário Total: 95,01



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130307

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

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 161016

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	7,90	167,7000	21,14	0,45	9,51
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,45	11,28
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	010281	H	9,64	167,7000	25,80	1,06	27,34
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	010282	H	16,32	167,7000	43,68	1,06	46,30

(B) Total: 94,43

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 94,43

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 94,43

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M	029204	M	4	0,60	2,40
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C – 2X2,5MM2	043406	M	1,05	6,12	6,42
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048518	UN	2	1,97	3,94
PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2"	048665	UN	2	0,32	0,64
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M	049679	UN	0,12	33,29	3,99
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M	069172	UN	0,1	85,18	8,51

(F) Total: 25,90

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): 120,33

BDI (23,61 %): 28,41

Preço Unitário Total: 148,74



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB	Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				Item: 130308

Serviço:	Duto em chapa de aço galvanizada #22, exclusive acessórios de fixação				Unidade:	m2	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	161017	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
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,35	167,7000	35,73	3,84	137,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	3,84	71,42

(B) Total: 208,62

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 208,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 208,62

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 22 (ESP. 0,80MM)	079419	M2	1,01	87,47	88,34

(F) Total: 88,34

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 296,96

BDI (23,61 %): 70,11

Preço Unitário Total: 367,07



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130401

Serviço: Caixa coletora instalada na parede, dimensões(LxAxP): 390x220x60mm, para equipamento Hi wall, modelo: CPP005U, ref.: Polar ou similar

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000050

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,15	3,17
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	010281	H	9,64	167,7000	25,80	0,15	3,87

(B) Total: 7,04

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,04

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,04

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PASSAGEM P/ SPLIT HI-WALL DIM. 39X22X6CM, DRENO UNICO VERTICAL REF. CPP 005U - POLAR OU EQUIVALENTE	079368	UN	1	30,01	30,01

(F) Total: 30,01

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): 37,05

BDI (23,61 %): 8,75

Preço Unitário Total: 45,80



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130402

Serviço: Modulo de renovação de ar com filtro M5 - 127V/F+N - 17W, Ref.: Splivent, Sicflux ou similar

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000008

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)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,3	6,34
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,3	7,52
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 13,86

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,86

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,86

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

INSUFLADOR / RENOVADOR DE AR COM FILTRO G4 E M5 PARA DUTOS Ø 100MM (4"); VAZÃO MÍNIMA 54 M³/H, 17W / 127V, REF. SICFLUX SPLITVENT OU EQUIVALENTE	131313	UN	1	288,30	288,30
---	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 288,30

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): 302,16

BDI (23,61 %): 71,34

Preço Unitário Total: 373,50



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130403

Serviço: Fornecimento e instalação de Veneziana de alumínio colarinho 250x200mm, AR-A, Trox ou similar.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000009

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)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,5	10,57
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	16,35	167,7000	43,76	0,5	21,88

(B) Total: 32,45

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 32,45

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 32,45

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GRELHA DE RETORNO DE AR COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS INCLINADAS A 45° COM ESPAÇAMENTO DE 22,5MM, FABRICADA EM ALUMINIO FOSCO, DIMENSÕES 250X200MM - REFERÊNCIAS: INDUSTRIAS TOZI RHN, COMPARCO RFH, TROPICAL RIO RHT, DIFUSTHERM GR OU SIMILAR	047895	UN	1	70,54	70,54

(F) Total: 70,54

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): 102,99

BDI (23,61 %): 24,32

Preço Unitário Total: 127,31



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130404

Serviço: Grelha de alumínio dupla de flexão com registro, colarinho 300x150mm, VAT-DG, Trox ou similar.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000014

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,2	4,22
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	010281	H	9,64	167,7000	25,80	0,2	5,16
---------------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 9,38

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,38

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

GRELHA DE DUPLA DEFLEXAO COM ALETAS FRONTAIS VERTICAIS E REGISTRO, FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO FOSCO, DIMENSÕES APROXIMADAS 325X225 MM, REF. SEIMMEI GDV + RG, DIFUSTHERM GVD + R, INDUSTRIAS TOZI DV+ RG, COMPARCO DVO OU EQUIVALENTE	078296	M2	0,045	183,06	8,23
--	--------	----	-------	--------	------

(F) Total: 8,23

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): 17,61

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: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130405

Serviço: Caixa com filtro G4/M5, quadrada com entrada e saída redonda, fabricada em chapa galvanizada Ø 200mm, modelo Filbox Red 200, Sictel, Sicflux ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000015

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,35	167,7000	35,73	0,4	14,29
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,4	7,44

(B) Total: 21,73

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 21,73

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 21,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA FILTRAGEM METALICA COM ENTRADA E SAÍDA Ø 200MM, FILTROS G4+M5 - MODELO FILBOX RED 200 M SICTELL OU EQUIVALENTE	078891	UN	1	682,46	682,46

(F) Total: 682,46

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): 704,19

BDI (23,61 %): 166,26

Preço Unitário Total: 870,45



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130406

Serviço: Exaustor/ventilador axial inline, vazão de ar 1040 m³/h, 36 a 41mmca 127V/ 2F+T - 66 a 88W, Maxx200, Sicflux ou similar

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000055

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)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	1	21,14
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	010281	H	9,64	167,7000	25,80	1	25,80
(B) Total:							46,94

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 46,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 46,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
EXAUSTOR CENTRIFUGO IN LINE PARA DUTO Ø 8", 127V, FABRICADO EM PLÁSTICO ABS, REF. MAXX 200 SICFLUX OU EQUIVALENTE	131204	UN	1	1.114,06	1.114,06
(F) Total:					1.114,06

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): 1.161,00

BDI (23,61 %): 274,11

Preço Unitário Total: 1.435,11



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130407

Serviço: Execução de furos em concreto armado com bitola até 20mm para fixação de parabol, inclusive parabol 3/8"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000017

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	167,7000	25,08	0,03	0,75
--------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 0,75

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,75

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,75

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

CHUMBADOR TIPO CBA C/ PARAFUSO 3/8" X 2 1/2"	048423	UN	1	3,60	3,60
--	--------	----	---	------	------

FURO EM CONCRETO D=1" C/ SERRA COPO DIAMANTADA	078013	CM	8	3,00	24,00
--	--------	----	---	------	-------

(F) Total: 27,60

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): 28,35

BDI (23,61 %): 6,69

Preço Unitário Total: 35,04



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130408

Serviço: Conector de aluminio tipo prensa cabos IP66 curto para Ø 2" com rosca

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000026

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,15	3,17
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,15	3,76

(B) Total: 6,93

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,93

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,93

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	00001603	UN	1	80,44	80,44

(F) Total: 80,44

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): 87,37

BDI (23,61 %): 20,63

Preço Unitário Total: 108,00



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130409

Serviço: Conector de aluminio tipo prensa cabos IP66 curto para Ø 1 1/4" com rosca,

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000025

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101 H

7,90

167,7000

21,14

0,15

3,17

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

9,37

167,7000

25,08

0,15

3,76

(B) Total: 6,93

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,93

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,93

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

CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM

00001601

UN

1

47,49

47,49

(F) Total: 47,49

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 54,42

BDI (23,61 %): 12,85

Preço Unitário Total: 67,27



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 130410

Serviço: Conector de aluminio tipo prensa cabos IP66 curto para Ø 1" com rosca, para cabos de 22,5 a 25mm

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 152042

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

7,90

167,7000

21,14

0,2

4,22

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

9,37

167,7000

25,08

0,2

5,01

(B) Total: 9,23

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,23

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

CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABOS IP66 CURTO 1" COM ROSCA

050164

UN

1

10,51

10,51

(F) Total: 10,51

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,74

BDI (23,61 %): 4,66

Preço Unitário Total: 24,40



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140101

Serviço: Módulos fotovoltaicos potência nominal 665W, tensão de operação ideal 38,21V, corrente de operação ideal 17,40 A. Ref. Fabricante TRINA SOLAR, Tamanho 1183x583x363 mm, modeloTSM-685NEG21C.20ou equivalente.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000030

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

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

MÓDULOS FOTOVOLTAICOS POTÊNCIA NOMINAL 665W, TENSÃO DE OPERAÇÃO IDEAL 39,8V, CORRENTE DE OPERAÇÃO IDEAL 17,19 A. REF. FABRICANTE TRINA SOLAR TAMANHO2384X1303X33 MM MODELO TSM-685NEG21C.20

123F.0004 UN 1 1.444,25 1.444,25

(F) Total: 1.444,25

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.444,25

BDI (15,57 %): 224,87

Preço Unitário Total: 1.669,12



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140102

Serviço: Inversor SOLIS, potência nominal 37,50kW, tensão nominal =220/127V AC, frequência nominal 60+/-5hz; fabricante SOLIS, modeloS5-GC37,5K-LV-220 ; SAIDA CA,ENTRADA CC máx. potencia Pico 63,8W, tensão de operação 180-800 Vdc, máx. corrente de entrada4X32 A , máx. eficiência do inversor 98,3%.ou equivalente.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000031

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

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

INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO ON GRID 37,50 KW, 220/127V AC, 60 HZ, IP66, POTÊNCIA MÁXIMA DE ENTRADA 63,8 KW, CORRENTE MÁXIMA ENTRADA 4 X 32 A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 180 - 800 VDC, EFICIÊNCIA MÁXIMA 98,4 % - REF. SOLIS S5-GC37.5K-LV OU EQUIVALENTE

123F.0005 UN 1 19.404,71 19.404,71

(F) Total: 19.404,71

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19.404,71

BDI (15,57 %): 3.021,31

Preço Unitário Total: 22.426,02



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140201

Serviço: Instalação do sistema de módulos fotovoltaicos, incluindo suportes de fixação e apoio em alumínio, conectores, presilhas, parafusos, porcas, arruelas

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000032

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

INDICE DE MONTAGEM IM 0.3200 MA 1.658,77

(C) Total: 1.658,77

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1.658,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1.658,77

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

GRAMPOS TIPO X EM ALUMINIO 45X45MM PARA FITAS OU BARRAS CHATAS ATÉ 28MM TEL-723 - (Incidências: IM) 130406 UN 46 14,87 684,02

KIT PARAFUSO ESTRUTURAL PARA FIXACAO DE PAINEL SOLAR COM PARAFUSO INOX 140102 UN 30 27,38 821,40

ROSCA DUPLA M10X250, SUPORTE RETO ALUMINIO, PARAFUSO ESTRUTURAL, PORCAS, ARRUELAS, VEDAÇÕES - (Incidências: IM) 140109 M 114 31,72 3.616,08

PERFIL EM ALUMINIO ESP. 2MM PARA FIXACAO DE MODULOS FOTOVOLTAICOS - (Incidências: IM) 140112 UN 4 15,54 62,16

CONECTOR MC4 MACHO E FÊMEA (PAR) - (Incidências: IM)

(F) Total: 5.183,66

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6.842,43

BDI (23,61 %): 1.615,50

Preço Unitário Total: 8.457,93



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140301

Serviço: Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 1"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000033

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)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,263	6,59
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-------	------

(B) Total: 6,59

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,59

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,59

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

CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA E, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	041342	UN	1	19,90	19,90
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 19,90

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): 26,49

BDI (23,61 %): 6,25

Preço Unitário Total: 32,74



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140302

Serviço: Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150806

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,2	4,22
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,2	5,01
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 9,23

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,23

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

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	4	0,42	1,68
-----------------------------------	--------	----	---	------	------

ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV	042546	M	1,1	7,93	8,72
--	--------	---	-----	------	------

ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA	048556	UN	2	3,07	6,14
--	--------	----	---	------	------

(F) Total: 16,54

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): 25,77

BDI (23,61 %): 6,08

Preço Unitário Total: 31,85



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB	Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				Item: 140303

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	7,90	167,7000	21,14	0,45	9,51
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,45	11,28

(B) Total: 20,79

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA	042505	M	1,15	11,32	13,01

(F) Total: 13,01

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): 33,80

BDI (23,61 %): 7,98

Preço Unitário Total: 41,78



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB	Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				Item: 140304

Serviço:	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", inclusive conexões				Unidade:	m	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	151131	Fonte:	LABOR	Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,6	12,68
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,6	15,04

(B) Total: 27,72

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA	042508	M	1,15	35,14	40,41

(F) Total: 40,41

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): 68,13

BDI (23,61 %): 16,09

Preço Unitário Total: 84,22



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140305

Serviço: Eletrocalha metálica lisa, pintura eletrostática de fábrica na cor branca em chapa de aço galvanizado esp de 1,11mm (chapa 18), dimensões 100X100mm, c/ tampa sw encaixe, VALEMAM, MOPA, CEMAR ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150897

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	7,90	167,7000	21,14	0,6	12,68
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,6	15,04

(B) Total: 27,72

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM EM CHAPA 18 COM PINTURA ELETROSTATICA A PO BRANCA - PEÇA COM 3 METROS	130813	UN	0,33	135,13	44,59
TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA LISA 100MM EM CHAPA 18 COM PINTURA ELETROSTATICA A PO BRANCA - PEÇA COM 3 METROS	130815	UN	0,33	49,84	16,44

(F) Total: 61,03

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 88,75

BDI (23,61 %): 20,95

Preço Unitário Total: 109,70



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140401

Serviço: Cabo solar # 6mm², conforme NBR 16612, dupla camada de isolamento, resistência UV e tensão de isolamento 1,8 kV, ref. Energyflex BR Afitox fabricante Nexans ou equivalente

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2B9D.000143

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)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,12	3,00
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,12	2,23
(B) Total:							5,23

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO SOLAR FLEXÍVEL # 6MM², DE COBRE ESTANHADO, DUPLA ISOLAÇÃO UV E TENSÃO 1,8KV CC - REF. ENERGYFLEX BR AFITOX, FABRICANTE NEXANS, INNOVCABLE, RENOVESOL OU SIMILAR	140115	M	1,02	8,04	8,20
(F) Total:					8,20

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,43

BDI (23,61 %): 3,17

Preço Unitário Total: 16,60



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB	Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				Item: 140402

Serviço:	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C – 25,0mm2				Unidade:	m	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	151407	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	7,90	167,7000	21,14	0,17	3,59
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	0,17	4,26

(B) Total: 7,85

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,85

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,85

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º	043016	M	1,02	23,47	23,93

(F) Total: 23,93

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): 31,78

BDI (23,61 %): 7,50

Preço Unitário Total: 39,28



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140403

Serviço: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 50,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151425

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

7,90

167,7000

21,14

0,31

6,55

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

9,37

167,7000

25,08

0,31

7,77

(B) Total: 14,32

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,32

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

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 90° HEPR

043190

M

1,02

44,80

45,69

(F) Total: 45,69

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 60,01

BDI (23,61 %): 14,17

Preço Unitário Total: 74,18



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 140404

Serviço: String Box CA-caixa metálica com barramento (40x40) cm com disjuntor de 200A e 3 dps, conforme projeto

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000034

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)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	3	63,42
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	167,7000	25,08	3	75,24

(B) Total: 138,66

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 138,66

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 138,66

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA BARRAMENTO 500X400X200MM CHAPA 14USG (1,9MM)	043893	UN	1	368,85	368,85
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	044793	UN	1	437,94	437,94
DISP PROT CONT SURTO (DPS) 1 POLO 175/275VCA 45KA	048967	UN	3	81,94	245,82

(F) Total: 1.052,61

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): 1.191,27

BDI (23,61 %): 281,26

Preço Unitário Total: 1.472,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150101

Serviço: Torneira angular de acionamento restrito para jardim, 3/4" – Docol ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 170309

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,65	13,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	167,7000	25,08	0,65	16,30

(B) Total: 30,04

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 30,04

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 30,04

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TORNEIRA ANGULAR DE JARDIM CROMADA 1/2" OU 3/4", ACIONAMENTO RESTRITO -	066022	UN	1	104,54	104,54
DOCOL OU EQUIVALENTE					
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,21	0,05

(F) Total: 104,59

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): 134,63

BDI (23,61 %): 31,79

Preço Unitário Total: 166,42



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150102

Serviço: Reservatório de poliestileno 600 litros, com filtro separador de folhas (ref.: Fortlev Slim, ou Tecnotri)

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000047

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)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	1,68	35,51
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	167,7000	25,08	1,68	42,13

(B) Total: 77,64

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 77,64

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 77,64

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TANQUE DE POLIETILENO SLIM 600 LITROS TAMPA, INCLUSIVE FILTRO SEPARADOR DE FOLHAS, REFERÊNCIA FORTLEV OU EQUIVALENTE, PARA REÚSO DE ÁGUA	079660	UN	1	910,71	910,71

(F) Total: 910,71

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 988,35

BDI (23,61 %): 233,35

Preço Unitário Total: 1.221,70



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 150103

Serviço: Base de concreto para apoio do reservatório de agua de chuva

Unidade: m3

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000019

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

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

Concreto não estrutural, preparo com betoneira elétrica 400L, com aditivo impermeabilizante hidrofugante Vedacit Branco ou equivalente

041306 m3 1 571,77 571,77

(G) Total: 571,77

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 571,77

BDI (23,61 %): 134,99

Preço Unitário Total: 706,76



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 160101

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	7,90	167,7000	21,14	0,22375	4,73
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	167,7000	25,08	0,2975	7,46
(B) Total:							12,19

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,19

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,5	1,08	0,54
MASSA A BASE DE PVA	038017	KG	0,7	4,17	2,91
(F) Total:					3,45

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	3,26	3,26
(G) Total:					3,26

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 18,90

BDI (23,61 %): 4,46

Preço Unitário Total: 23,36



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB	Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				Item: 160102
Serviço:	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente				Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190103	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,231	4,88
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	167,7000	25,08	0,299	7,49

(B) Total: 12,37

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,37

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,5	1,08	0,54
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	038014	KG	0,7	9,59	6,71

(F) Total: 7,25

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	3,07	3,07

(G) Total: 3,07

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,69

BDI (23,61 %): 5,36

Preço Unitário Total: 28,05



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 160103

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	7,90	167,7000	21,14	0,3235	6,83
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	167,7000	25,08	0,3475	8,71
(B) Total:							15,54

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,54

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM	037513	L	0,17	23,24	3,95
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,08	0,27
(F) Total:					4,22

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	3,26	3,26
(G) Total:					3,26

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,02

BDI (23,61 %): 5,44

Preço Unitário Total: 28,46



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 160104

Serviço: Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 190117

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,3235	6,83
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	167,7000	25,08	0,3475	8,71

(B) Total: 15,54

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 15,54

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,17	24,02	4,08
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,08	0,27

(F) Total: 4,35

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	3,07	3,07

(G) Total: 3,07

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,96

BDI (23,61 %): 5,42

Preço Unitário Total: 28,38



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB	Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				Item: 160201
Serviço:	Pintura sobre cobogós de concreto, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente				Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190204	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,581	12,28
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	167,7000	25,08	0,599	15,02

(B) Total: 27,30

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,30

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,17	24,02	4,08
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,08	0,27

(F) Total: 4,35

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	3,07	3,07

(G) Total: 3,07

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 34,72

BDI (23,61 %): 8,20

Preço Unitário Total: 42,92



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 160301

Serviço: Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demãos de massa à base água, referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de fundo nivelador alquídico branco, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 190301

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,3	6,34
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	167,7000	25,08	0,35	8,77
(B) Total:							15,11

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,11

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,11

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE	036991	UN	0,5	1,08	0,54
MASSA PARA MADEIRA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	038016	KG	0,45	14,79	6,65
(F) Total:					7,19

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	26,42	26,42
(G) Total:					26,42

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 48,72

BDI (23,61 %): 11,50

Preço Unitário Total: 60,22



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 160302

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	7,90	167,7000	21,14	0,35	7,39
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	167,7000	25,08	0,1194	2,99

(B) Total: 10,38

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,16	41,03	6,56
AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,04	17,38	0,69

(F) Total: 7,25

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	26,42	26,42

(G) Total: 26,42

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (23,61 %): 10,40

Preço Unitário Total: 54,45



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 160401

Serviço: Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suviniil, Coral ou Metalatex

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 190427

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	7,90	167,7000	21,14	0,6	12,68
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	167,7000	25,08	0,5	12,54
(B) Total:							25,22

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,22

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,22

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,18	41,03	7,38
AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,03	17,38	0,52
(F) Total:					7,90

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): 33,12

BDI (23,61 %): 7,82

Preço Unitário Total: 40,94



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 160402

Serviço: Lixamento manual em superfícies metálicas em obra.

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000045

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

PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	167,7000	25,08	0,2986	7,48
------------------------------	--------	---	------	----------	-------	--------	------

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

LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	00003768	UN	0,3	4,85	1,45
--------------------------------------	----------	----	-----	------	------

(F) Total: 1,45

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): 8,93

BDI (23,61 %): 2,11

Preço Unitário Total: 11,04



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 160501

Serviço: Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de granilite a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000044

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)	010101	H	7,90	167,7000	21,14	0,6	12,68
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	167,7000	25,08	0,7	17,55

(B) Total: 30,23

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 30,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 30,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELADOR EPOXI INTERGARD 2001 VERNIZ INCOLOR - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE	034850	L	0,078125	139,00	10,85
TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE	036825	L	0,2016	180,57	36,40

(F) Total: 47,25

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): 77,48

BDI (23,61 %): 18,29

Preço Unitário Total: 95,77



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 160502

Serviço: Raspagem, e polimento de piso de alta resistência existente, tipo granilite, feito mecanicamente

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000043

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	0,2	3,72
--	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 3,72

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 3,72

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

TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM	078735	UN	0,18	34,60	6,22
----------------------------------	--------	----	------	-------	------

MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI	950101	H	0,468	3,16	1,47
---	--------	---	-------	------	------

(F) Total: 7,69

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,41

BDI (23,61 %): 2,69

Preço Unitário Total: 14,10



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB	Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				Item: 170101

Serviço:	Limpeza geral da obra (edificação)			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200401	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	6,95	167,7000	18,60	0,7	13,02

(B) Total: 13,02

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,02

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,02

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,02

BDI (23,61 %): 3,07

Preço Unitário Total: 16,09



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB	Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO				Item: 170102

Serviço:	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200402	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	6,95	167,7000	18,60	0,07	1,30
--	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 1,30

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,30

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,30

BDI (23,61 %): 0,31

Preço Unitário Total: 1,61



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 170201

Serviço: Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 040230

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	9,37	167,7000	25,08	2,1	52,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	167,7000	18,60	12,6	234,36

(B) Total: 287,02

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 287,02

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 287,02

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,7602	140,00	106,42
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	286,65	0,57	163,39
BRITA 1	020517	M3	0,79065	171,60	135,67

(F) Total: 405,48

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	0,7497	1,72	1,28

(G) Total: 1,28

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 693,78

BDI (23,61 %): 163,80

Preço Unitário Total: 857,58



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 170202

Serviço: Vidro plano transparente liso, com 6 mm de espessura

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 080105

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

VIDRO LISO TRANSPARENTE 6 MM COLOCADO 037014 M2 1 261,55 261,55

(F) Total: 261,55

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): 261,55

BDI (23,61 %): 61,75

Preço Unitário Total: 323,30



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO					
Orgão Cliente:	SEMOB	Orgão Gerente:	SEMOB		Database:	12/2024
Planilha:	1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO					Item: 170203
Serviço:	Fornecimento e instalação Portão de Abrir em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 1,00 x 2,43m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm					Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200133	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	7,90	167,7000	21,14	1,7	35,93
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010144	H	9,37	167,7000	25,08	1,7	42,63

(B) Total: 78,56

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 78,56

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 78,56

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORTAO ABRIR NYLOFOR-3D L=1.00M H=2.43M	033245	UN	1	2.174,86	2.174,86

(F) Total: 2.174,86

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): 2.253,42

BDI (23,61 %): 532,03

Preço Unitário Total: 2.785,45



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 170204

Serviço: Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,43m - Nylofor ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 200140

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	7,90	167,7000	21,14	2	42,28
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010144	H	9,37	167,7000	25,08	1	25,08
(B) Total:							67,36

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 67,36

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 67,36

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUMB. EXPANSÃO PB644 PARABOLT/SIM. D=6.3/C=44.4MM (1/4" X 1.3/4")	026673	UN	1,68	1,13	1,89
POSTE INTERMEDIARIO NYLOFOR 3D, C/ H=2,48M COM TAMPA	153067	UN	0,42	242,61	101,89
FIXADOR PARA GRADIL NYLOFOR/EQUIV (FIXAÇÃO NO POSTE) COM TAMPA DE ACABAMENTO	153068	UN	2,8	6,81	19,06
PAINEL GRADIL NYLOFOR 3D DIM 2.50M X 2.43M EM AÇO GALVANIZADO SOLDADO	153069	UN	0,4	638,43	255,37
PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA 100MICRA, MALHA 5X20CM, FIO DIÂM. 5,00MM					
(F) Total:					378,21

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): 445,57

BDI (23,61 %): 105,20

Preço Unitário Total: 550,77



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1517301 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Orgão Cliente: SEMOB

Orgão Gerente: SEMOB

Database: 12/2024

Planilha: 1 - REFORMA CMEI DOM JOÃO BATISTA - CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA, FOTO, SPDA E HIDRO

Item: 1801

Serviço: Administração local da obra

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2D54.000050

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(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): 826,97

BDI (23,61 %): 195,25

Preço Unitário Total: 1.022,22

O documento foi adicionado eletronicamente por FLAVIA PICCOLI SILVA, CPF: ***.79.177-** em 06/03/2025 09:51:51. Para verificar a autenticidade do documento, vá ao site ["https://protocolo.vitoria.es.gov.br?validacao"](https://protocolo.vitoria.es.gov.br?validacao) e utilize o código abaixo:
44A59E29-B346-4473-BBBC-55C9F06B6C80