



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0101

Serviço: Caixa de Alumínio Antiderrapante 15X15X10cm

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000001

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepôr) - fornecimento e instalação.
af_08/2025 - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709501

4A85.000002 UN 1 33,80 33,80

(G) Total: 33,80

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,80

BDI (23,64 %): 7,99

Preço Unitário Total: 41,79


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

 UNIVERSIDADE FEDERAL
 DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários
Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0102

Serviço: Parafuso Philips com Porca Gaiola

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000004

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

ELETROTECNICO (HORISTA) - fonte: SINAPI	00002438	H	16,33	118,3000	35,64	0,03333	1,18
---	----------	---	-------	----------	-------	---------	------

(B) Total: 1,18

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,18

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,18

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

(F) Total: 0,00

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

Kit M5 Porca-Gaiola com 100 und com Parafuso Philips e Arruela - fonte: LABOR - 2024	160838	und	0,01	82,52	0,82
--	--------	-----	------	-------	------

(G) Total: 0,82

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,00

BDI (23,64 %): 0,47

Preço Unitário Total: 2,47



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0201

Serviço: Canaleta em alumínio 73x25mm com divisória interna, perfil duplo 25 D branco, inclusive tampa branca ranhurada, arremate de tampa e tampa terminal - Fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000007

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

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

PERFIL DUPLO 25 MM TIPO "D" DUTOTEC OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR 042707 M 1,05 100,77 105,80

ARREIMATE TAMPA 45MM DT 47940.00 DUTOTEC OU EQUIVALENTE - fonte: BASE LOCAL 16BC.0001 und 0,2 9,25 1,85

TAMPA RANHURADA, DT 15040.00, FAB. DUTOTEC OU EQUIVALENTE - fonte: BASE LOCAL 16BC.0002 m 1,05 67,62 71,00

TAMPA TERMINAL STANDARD P/ PERFIL 25MM REF. DR 49140.00 (BRANCO) - fonte: BASE LOCAL 16BC.0003 und 0,2 11,36 2,27

(F) Total: 180,92

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024 88247 H 0,2 31,67 6,33

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024 88264 H 0,2 44,20 8,84

(G) Total: 15,17

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 196,09

BDI (23,64 %): 46,35

Preço Unitário Total: 242,44



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0202

Serviço: Porta equipamentos para canaleta de alumínio para 3 RJ45. Ref. Dutotec DT-62242.00

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000008

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 DE ELETRICISTA (HORISTA) - fonte: SINAPI 00000247 H 8,68 118,3000 18,94 0,3 5,68

ELETRICISTA (HORISTA) - fonte: SINAPI 00002436 H 14,21 118,3000 31,02 0,3 9,30

(B) Total: 14,98

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,98

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

PORTA EQUIPAMENTO PARA TRES TOMADAS RJ45 - fonte: LABOR 054506 UN 1 56,19 56,19

(F) Total: 56,19

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): 71,17

BDI (23,64 %): 16,82

Preço Unitário Total: 87,99



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0203

Serviço: Caixa de derivação p/ instalações aparentes para canaleta de 45mm. Tipo 'X' - 2"x2". Base e tampa em alumínio. Na cor branca. Ref. DT-53340.00 - Dutotec ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000009

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ INSTALAÇÕES APARENTES PARA CANALETA DE 45MM. TIPO 'X' - 2"x2". BASE E TAMPA EM ALUMÍNIO. NA COR BRANCA. REF. DT-53340.00 - DUTOTEC OU EQUIVALENTE - fonte: BASE LOCAL

16BC.0004 und 1 271,24 271,24

(F) Total: 271,24

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

Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepôr) - fornecimento e instalação. af_08/2025 - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709501

4A85.000010 UN 1,5 15,00 22,50

(G) Total: 22,50

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 293,74

BDI (23,64 %): 69,44

Preço Unitário Total: 363,18



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0301

Serviço: Certificação, Medição e Diagnóstico de Defeitos em Fibra Óptica Multimodo ou Monomodo com OTDR, Incluindo Emissão de Relatório

Unidade: un

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000096

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): 136,87

BDI (23,64 %): 32,35

Preço Unitário Total: 169,22



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0302

Serviço: Certificação do Desempenho de Ponto de Rede Ethernet Incluindo Emissão de Relatório

Unidade: un

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000097

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): 19,44

BDI (23,64 %): 4,59

Preço Unitário Total: 24,03

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0401

Serviço: Fornecimento e Instalação de Tubo Pead 40mm em Vala Aberta

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000011

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 - fonte: SINAPI - 2024

91860 M 1 17,42 17,42

(G) Total: 17,42

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 17,42

BDI (23,64 %): 4,11

Preço Unitário Total: 21,53



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0402

Serviço: Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000025

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

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

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA - fonte: SINAPI

00002685

M

1,0556

6,81

7,18

(F) Total: 7,18

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

Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1709501

4A85.000021

M

1

6,84

6,84

(G) Total: 6,84

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 14,02

BDI (23,64 %): 3,31

Preço Unitário Total: 17,33



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0405

Serviço: Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), aparente - fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000024

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

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

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA - fonte: SINAPI

00002681

M

1,0556

16,28

17,18

(F) Total: 17,18

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247

H

0,10432085

31,67

3,30

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88264

H

0,2086417

44,20

9,22

Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_09/2023 - fonte: SINAPI - 2024

91186

M

1

32,47

32,47

(G) Total: 44,99

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 62,17

BDI (23,64 %): 14,69

Preço Unitário Total: 76,86



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0406

Serviço: Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000026

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

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

Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - 91885 UN 1 18,41 18,41
fornecimento e instalação. af_03/2023 - fonte: SINAPI - 2024

(G) Total: 18,41

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 18,41

BDI (23,64 %): 4,35

Preço Unitário Total: 22,76



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0407

Serviço: Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), aparente - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000027

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

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

Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 - fonte: SINAPI - 2024

(G) Total: 25,14

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 25,14

BDI (23,64 %): 5,94

Preço Unitário Total: 31,08



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0408

Serviço: Eletroduto metálico zincado flexível com capa (sealtubo), diâmetro 2"- fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000028

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

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

ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO - fonte: SINAPI

00002500 M 1,016 28,34 28,79

(F) Total: 28,79

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247 H 0,03546665 31,67 1,12

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88264 H 0,0709333 44,20 3,13

(G) Total: 4,25

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,04

BDI (23,64 %): 7,81

Preço Unitário Total: 40,85


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

 UNIVERSIDADE FEDERAL
 DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários
Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0409

Serviço: Conexões rosqueáveis para eletroduto metálico flexível com capa (sealtubo) terminal macho giratório, diâmetro 2" - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000029

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

CONECTOR MACHO GIRATORIO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM CAPA SEALTUBO, DIAMETRO DE 2" - fonte: BASE LOCAL

16BC.0005

und

1

53,43

53,43

(F) Total: 53,43

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247

H

0,04078675

31,67

1,29

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88264

H

0,0815735

44,20

3,60

(G) Total: 4,89

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 58,32

BDI (23,64 %): 13,78

Preço Unitário Total: 72,10



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0410

Serviço: Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000030

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

Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa - fonte: LABOR - 2024 150835 m 1 51,46 51,46

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024 88247 H 0,4 31,67 12,66

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024 88264 H 0,4 44,20 17,68

(G) Total: 81,80

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 81,80

BDI (23,64 %): 19,33

Preço Unitário Total: 101,13



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0411

Serviço: Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000031

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

Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm - fonte: 150860 m 1 27,48 27,48

LABOR - 2024

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024 88247 H 0,15 31,67 4,75

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024 88264 H 0,15 44,20 6,63

(G) Total: 38,86

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,86

BDI (23,64 %): 9,18

Preço Unitário Total: 48,04



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0413

Serviço: Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1") com tampa cega, aparente - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000032

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - fonte: SINAPI

00007543

UN

1

5,81

5,81

(F) Total: 5,81

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

Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026 - fonte: SINAPI - 2024

95818

UN

1

44,30

44,30

(G) Total: 44,30

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 50,11

BDI (23,64 %): 11,84

Preço Unitário Total: 61,95



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0414

Serviço: Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1") com tampa com uma tomada RJ45, aparente - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000033

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

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

TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - fonte: SINAPI

00038083

UN

1

43,95

43,95

(F) Total: 43,95

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

Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026 - fonte: SINAPI - 2024

95818

UN

1

44,30

44,30

(G) Total: 44,30

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 88,25

BDI (23,64 %): 20,86

Preço Unitário Total: 109,11



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0415

Serviço: Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1") com tampa com 2 tomadas RJ45, aparente - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000034

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

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

TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) - fonte: SINAPI

00038104

UN

2

39,59

79,18

TAMPA CONDULETE PVC 2 RJ45 1" CINZA - fonte: BASE LOCAL

16BC.0006

und

1

4,68

4,68

(F) Total: 83,86

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

Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026 - fonte: SINAPI - 2024

95818

UN

1

44,30

44,30

(G) Total: 44,30

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 128,16

BDI (23,64 %): 30,29

Preço Unitário Total: 158,45



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO									
Orgão Cliente: UFES/SI			Orgão Gerente: UFES/SI				Database: 02/2026		
Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA			Item: 0416						
Serviço: Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 60 mm (2") com tampa cega, aparente - fornecimento e instalação.								Unidade: und	
Base: BASE LOCAL		Código Base: 4A85.000035		Fonte: PRÓPRIA		Versão: 1			
Equipamento		Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
								(A) Total:	0,00
Mão de Obra		Código	Und.	Salário	Encargos (%)		Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
								(B) Total:	0,00
Incidências		Código	Fator	Categoria				Custo	
								(C) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A+B+C):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	0,00
Material					Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO TIPO X 2" C/ TAMPA - fonte: BASE LOCAL					16BC.0007	und	1	101,61	101,61
								(F) Total:	101,61
Serviços Auxiliares					Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026 - fonte: SINAPI - 2024					95818	UN	1	44,30	44,30
								(G) Total:	44,30
Itens de Transporte		Código	Und.	Quant.					
								(H) Total:	0,00
								Custo Direto Total (E+F+G+H):	145,91
								BDI (23,64 %):	34,49
								Preço Unitário Total:	180,40



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0417

Serviço: Eletroduto metálico zincado flexível com capa (sealtubo), diâmetro 1"- fornecimento e instalação. af_01/2026

Unidade: M

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 106670

Fonte: SINAPI

Versão: 1

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

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

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

ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO 00002501 M 1,016 10,95 11,12

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares 88247 H 0,019876 31,67 0,62
Eletricista com encargos complementares 88264 H 0,0397519 44,20 1,75

Equipamento: 0,05 0,37064500 %

Material : 11,14 82,57968900 %

Mão de Obra : 1,60 11,86063800 %

Outros: 0,70 5,18902900 %

Sub-total : 13,49

BDI : 3,18

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 16,67


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

 UNIVERSIDADE FEDERAL
 DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários
Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0419

Serviço: Fornecimento e instalação de caixa de passagem em PVC rígido. Dimensões: 20x20.

Unidade: un

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000098

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(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 passagem para telefone 20x20x10cm (sobrepôr) - fornecimento e instalação.
 af_08/2025 - fonte: SINAPI - 2024

106083 UN 1 96,01 96,01

(G) Total: 96,01

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 96,01

BDI (23,64 %): 22,69

Preço Unitário Total: 118,70



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0420

Serviço: Fornecimento e instalação de canaleta em PVC rígido, 80mm x 50mm, e acessórios.

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000099

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

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

CANALETA PVC CINZA 80X50MM FECHADA COM TAMPA - fonte: LABOR

048278

M

1,05

36,06

37,86

(F) Total: 37,86

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247

H

0,08

31,67

2,53

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88264

H

0,08

44,20

3,53

(G) Total: 6,06

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 43,92

BDI (23,64 %): 10,38

Preço Unitário Total: 54,30



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0422

Serviço: Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000103

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

PARAFUSO PARA BUCHA S-5 - fonte: LABOR 026588 UN 1 0,13 0,13

BUCHA PLASTICA S-5 - fonte: LABOR 026591 UN 1 0,06 0,06

CANAleta SISTEMA X PIAL LEGRAND OU SIMILAR - fonte: LABOR 042535 M 1,1 66,79 73,46

ACABAMENTO PARA CANALETA SISTEMA X PIAL - FINA - fonte: LABOR 042552 UN 0,5 2,92 1,46

(F) Total: 75,11

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024 88247 H 0,2 31,67 6,33

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024 88264 H 0,2 44,20 8,84

(G) Total: 15,17

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 90,28

BDI (23,64 %): 21,34

Preço Unitário Total: 111,62



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA				Item: 0501	
Serviço: Escavação manual de vala. af_09/2024				Unidade: M3	
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 93358		Fonte: SINAPI	
				Versão: 3	

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

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

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

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

Servente com encargos complementares	88316	H	3,9557667	28,97	114,59
--------------------------------------	-------	---	-----------	-------	--------

Equipamento:	1,38	1,20429400 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	66,02	57,61410200 %
Outros:	47,19	41,18160400 %
Sub-total :	114,59	
BDI :	27,08	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	141,67	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0503

Serviço: Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023

Unidade: M3

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 104737

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

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

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

Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	5901	CHP	0,0054	330,86	1,78
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	5903	CHI	0,0006	83,32	0,04
Servente com encargos complementares	88316	H	0,8809	28,97	25,51
Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	91277	CHP	0,0942	10,15	0,95

Equipamento:	0,44	1,55587000 %
Material :	1,89	6,68316800 %
Mão de Obra :	14,71	52,01555900 %
Outros:	11,24	39,74540300 %
Sub-total :	28,28	

BDI :	6,68
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	34,96



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0504

Serviço: Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020

Unidade: M2

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 102988

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

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

AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

00000370

M3

0,0568

85,84

4,87

PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)

00004741

M3

0,0064

140,46

0,89

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

Servente com encargos complementares

88316

H

1,5437

28,97

44,72

Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015

91277

CHP

0,0113

10,15

0,11

Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015

91278

CHI

0,3746

0,55

0,20

Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023

97635

M2

1

21,00

21,00

Equipamento: 13,08 18,21980800 %

Material : 5,86 8,16269700 %

Mão de Obra : 25,93 36,11923700 %

Outros: 26,92 37,49825900 %

Sub-total : 71,79

BDI : 16,97

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 88,76



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0505

Serviço: Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_09/2023

Unidade: M3

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 104790

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

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

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

Martelo ou rompido pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	5795	CHP	1,137	33,63	38,23
Martelo ou rompido pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	5952	CHI	0,8695	33,13	28,80
Pedreiro com encargos complementares	88309	H	0,0722	34,53	2,49
Servente com encargos complementares	88316	H	0,4479	28,97	12,97
Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/2015	90964	CHP	1,137	32,71	37,19
Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/2015	90965	CHI	0,8695	8,90	7,73

Equipamento: 43,58 34,20453700 %

Material : 17,08 13,40554100 %

Mão de Obra : 9,39 7,36990800 %

Outros: 57,36 45,02001400 %

Sub-total : 127,41

BDI : 30,11

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 157,52



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0506

Serviço: Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022

Unidade: M2

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 94994

Fonte: SINAPI

Versão: 3

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

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	00002692	L	0,0017	5,97	0,01
EMULSIONADA EM AGUA					
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004509	M	0,25	4,07	1,01
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004517	M	0,2	2,80	0,56
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	00005068	KG	0,024	21,14	0,50
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	00007156	M2	1,0816	24,17	26,14

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Carpinteiro de formas com encargos complementares	88262	H	0,1301	37,88	4,92
Pedreiro com encargos complementares	88309	H	0,1882	34,53	6,49
Servente com encargos complementares	88316	H	0,3183	28,97	9,22
Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	94964	M3	0,0985	497,99	49,05

Equipamento:	8,29	8,46782400 %
Material :	64,23	65,60776300 %
Mão de Obra :	12,96	13,23799800 %
Outros:	12,42	12,68641500 %
Sub-total :	97,90	

BDI :	23,14
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	121,04



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0508

Serviço: Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_07/2024

Unidade: M2

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 103946

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

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

GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	00003322	M2	1	15,50	15,50
---	----------	----	---	-------	-------

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

Servente com encargos complementares	88316	H	0,1386	28,97	4,01
--------------------------------------	-------	---	--------	-------	------

Jardineiro com encargos complementares	88441	H	0,0277	30,95	0,85
--	-------	---	--------	-------	------

Equipamento: 0,04 0,19646400 %

Material : 15,51 76,17878200 %

Mão de Obra : 2,83 13,89980400 %

Outros: 1,98 9,72495100 %

Sub-total : 20,36

BDI : 4,81

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 25,17



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0601

Serviço: Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_08/2025

Unidade: UN

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 98307

Fonte: SINAPI

Versão: 3

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

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

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

TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) 00038083 UN 1 43,95 43,95

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares 88247 H 0,3237912 31,67 10,25
Eletricista com encargos complementares 88264 H 0,4317216 44,20 19,08

Equipamento: 0,71 0,96888600 %

Material : 43,96 59,98908300 %

Mão de Obra : 19,53 26,65120100 %

Outros: 9,08 12,39083000 %

Sub-total : 73,28

BDI : 17,32

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 90,60



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0602

Serviço: Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_08/2025

Unidade: M

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 98295

Fonte: SINAPI

Versão: 3

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

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

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

CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO LSZH	00039598	M	1,05	5,77	6,05
--	----------	---	------	------	------

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,0070997	31,67	0,22
Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,0094663	44,20	0,41

Equipamento: 0,01 0,14970100 %

Material : 6,06 90,71856300 %

Mão de Obra : 0,42 6,28742500 %

Outros: 0,19 2,84431100 %

Sub-total : 6,68

BDI : 1,57

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 8,25



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0603

Serviço: Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_08/2025

Unidade: M

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 98297

Fonte: SINAPI

Versão: 3

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

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

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

CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH 00039599 M 1,05 8,30 8,71

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares 88247 H 0,0073472 31,67 0,23

Eletricista com encargos complementares 88264 H 0,0097963 44,20 0,43

Equipamento: 0,01 0,10672400 %

Material : 8,74 93,27641400 %

Mão de Obra : 0,43 4,58911400 %

Outros: 0,19 2,02774800 %

Sub-total : **9,37**

BDI : 2,21

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : **11,58**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0605

Serviço: Cabo eletrônico categoria 6, blindagem F/UTP instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000036

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

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

CABO DE REDE, PAR TRANCADO F/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) - fonte: BASE LOCAL

16BC.0008 m 1,05 12,41 13,03

(F) Total: 13,03

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

Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação.
af_08/2025 - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709501

4A85.000037 M 1 0,66 0,66

(G) Total: 0,66

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,69

BDI (23,64 %): 3,23

Preço Unitário Total: 16,92



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0606

Serviço: Manutenção ou Remanejamento de Ponto de Rede com Aproveitamento de Materiais (UTP 4, Pares, Conectores e Tomadas), Incluindo Certificação com Emissão de Relatórios e Identificação com Etiqueta Térmicas

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000095

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

LUVA TRANSPARENTE DE PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO DE REDE - fonte: BASE LOCAL

16BC.0024

und

2

0,45

0,90

(F) Total: 0,90

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247

H

1

31,67

31,67

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88264

H

1

44,20

44,20

(G) Total: 75,87

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 76,77

BDI (23,64 %): 18,14

Preço Unitário Total: 94,91



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0701

Serviço: Fornecimento e Instalação de Cabo Óptico Indoor/Outdoor com 12 Fibras Monomodo em Duto Subterrâneo, Incluindo Acessórios

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000038

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

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

CABO ÓPTICO 12F SM CFOA-DD-G (ANTI-ROEDOR) - fonte: BASE LOCAL

16BC.0009

m

1,05

14,13

14,83

(F) Total: 14,83

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247

H

0,2

31,67

6,33

Eletrotécnico com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88266

H

0,2

48,77

9,75

(G) Total: 16,08

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 30,91

BDI (23,64 %): 7,30

Preço Unitário Total: 38,21


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

 UNIVERSIDADE FEDERAL
 DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários
Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0702

Serviço: Fornecimento e Instalação de Cabo Óptico Autossustentável com 12 Fibras Monomodo em Postejamento Existente (vão de até 80m), Incluindo Acessórios para Fixação

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000040

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

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

CABO ÓPTICO AUTO-SUSTENTÁVEL 12 FIBRAS MONOMODO - fonte: BASE LOCAL

16BC.0010

m

1,05

3,23

3,39

(F) Total: 3,39

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

Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1709501

4A85.000043

M

1

0,14

0,14

(G) Total: 0,14

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3,53

BDI (23,64 %): 0,83

Preço Unitário Total: 4,36


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

 UNIVERSIDADE FEDERAL
 DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários
Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0703

Serviço: Fornecimento e Instalação de Cabo Óptico Autossustentável com 24 Fibras Monomodo em Postejamento Existente (vão de até 80m), Incluindo Acessórios para Fixação

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000041

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

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

CABO ÓPTICO AUTO-SUSTENTÁVEL 24 FIBRAS MONOMODO - fonte: BASE LOCAL

16BC.0011

m

1,05

8,00

8,40

(F) Total: 8,40

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

Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1709501

4A85.000044

M

1

0,14

0,14

(G) Total: 0,14

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,54

BDI (23,64 %): 2,01

Preço Unitário Total: 10,55



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0704

Serviço: Fornecimento e Instalação de Cabo Óptico Autossustentável com 36 Fibras Monomodo em Postejamento Existente (vão de até 80m), Incluindo Acessórios para Fixação

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000042

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

CABO ÓPTICO AUTO-SUSTENTÁVEL 36 FIBRAS MONOMODO - fonte: BASE LOCAL

16BC.0012

m

1,05

13,38

14,04

(F) Total: 14,04

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

Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1709501

4A85.000045

M

1

0,14

0,14

(G) Total: 0,14

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 14,18

BDI (23,64 %): 3,35

Preço Unitário Total: 17,53



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0705

Serviço: Emenda Óptica por Fusão em Cabo SM/MM (em DIO, Caixa de Emenda Externa ou Terminador Óptico), Sem Fornecimento de Material e Incluindo Identificação e Certificação

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000046

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

(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): 59,28

BDI (23,64 %): 14,01

Preço Unitário Total: 73,29



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0706

Serviço: Fornecimento e instalação de Terminador Óptico de sobrepor, capacidade para 06 fibras, em aço/plástico, completo com protetores de emenda e adaptadores ópticos.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000047

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

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

TERMINADOR OPTICO PARA ATÉ 6FO - fonte: BASE LOCAL

16BC.0014

und

1

54,39

54,39

(F) Total: 54,39

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247

H

0,01666

31,67

0,52

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88264

H

0,01666

44,20

0,73

(G) Total: 1,25

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 55,64

BDI (23,64 %): 13,15

Preço Unitário Total: 68,79



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0707

Serviço: Fornecimento e instalação de Cordão Óptico Duplex Multimodo de 2,5m, SC

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000048

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

CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO DE 2,5M, SC - fonte: BASE LOCAL

16BC.0015

und

1

51,87

51,87

(F) Total: 51,87

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247

H

0,1666

31,67

5,27

Eletrotécnico com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88266

H

0,1666

48,77

8,12

(G) Total: 13,39

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 65,26

BDI (23,64 %): 15,42

Preço Unitário Total: 80,68



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0708

Serviço: Fornecimento e instalação de Cordão Óptico Duplex Monomodo de 2,5m, SC

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000049

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

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

CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MONOMODO DE 2,5 M, SC - fonte: BASE LOCAL

16BC.0016

und

1

31,90

31,90

(F) Total: 31,90

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247

H

0,1666

31,67

5,27

Eletrotécnico com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88266

H

0,1666

48,77

8,12

(G) Total: 13,39

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 45,29

BDI (23,64 %): 10,70

Preço Unitário Total: 55,99



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0709

Serviço: Fornecimento e instalação de Cordão Óptico Duplex Monomodo de 2,5m, SC/LC

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000050

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

CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MONOMODO DE 2,5 M, SC/LC - fonte: BASE LOCAL

16BC.0017

und

1

32,70

32,70

(F) Total: 32,70

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247

H

0,1666

31,67

5,27

Eletrotécnico com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88266

H

0,1666

48,77

8,12

(G) Total: 13,39

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 46,09

BDI (23,64 %): 10,89

Preço Unitário Total: 56,98



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0710

Serviço: Caixa de Emenda para Fusão de Fibra Óptica, Uso Externo

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000051

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

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

CAIXA DE EMENDA PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA, USO EXTERNO - fonte: BASE LOCAL 16BC.0018 und 1 104,88 104,88

(F) Total: 104,88

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

Luminária de led para iluminação pública, 1000 w - fornecimento e instalação. af_02/2025 - fonte: 4A85.000052 UN 1 62,77 62,77
BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709501

(G) Total: 62,77

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 167,65

BDI (23,64 %): 39,63

Preço Unitário Total: 207,28



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0711

Serviço: Conversor de Mídia 10/100/1000mbps Rj-45 para 1000base-Sx, Multimodo LC

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000053

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

CONVERSOR DE MIDIA SC 10/100/1000 MULTIMODO - fonte: BASE LOCAL

16BC.0019

und

1

131,66

131,66

(F) Total: 131,66

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

Montador de eletroeletrônicos com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

100307

H

0,25

42,18

10,54

(G) Total: 10,54

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 142,20

BDI (23,64 %): 33,61

Preço Unitário Total: 175,81



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0712

Serviço: Conversor de Mídia Stand Alone Padrão Ethernet Convertendo de 10/100/1000base-T, para 1000base-Sx/Lx

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000054

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

CONVERSOR DE MIDIA 10/100 BASE-TX/100 BASE-FX - fonte: BASE LOCAL

16BC.0020

und

1

132,20

132,20

(F) Total: 132,20

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

Montador de eletroeletrônicos com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

100307

H

0,25

42,18

10,54

(G) Total: 10,54

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 142,74

BDI (23,64 %): 33,74

Preço Unitário Total: 176,48



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0713

Serviço: Fornecimento e Instalação de Distribuidor Interno Óptico (DIO), Modulo Básico Completo, para Até 24 Fibras Ópticas com Bandejas, Rack De 19" - Apenas montagem mecânica e acomodação de cabo

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000056

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

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

DIO 1U P/ 02 A 48 FIBRAS P/ RACK 19" - fonte: BASE LOCAL

16BC.0021

und

1

302,70

302,70

(F) Total: 302,70

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

Auxiliar de eletricitista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247

H

0,1

31,67

3,16

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88264

H

0,1

44,20

4,42

(G) Total: 7,58

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 310,28

BDI (23,64 %): 73,35

Preço Unitário Total: 383,63



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0714

Serviço: Distribuidor Interno Óptico Hd 144, Modulo Básico Completo

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000069

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

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

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) DE ALTA DENSIDADE (HD), PADRÃO RACK 19 POLEGADAS, MODULAR, CAPACIDADE PARA ATÉ 144 FIBRAS ÓPTICAS. - fonte: BASE LOCAL

16BC.0023 und 1 3.404,48 3.404,48

(F) Total: 3.404,48

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247 H 0,1 31,67 3,16

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88264 H 0,1 44,20 4,42

(G) Total: 7,58

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.412,06

BDI (23,64 %): 806,61

Preço Unitário Total: 4.218,67



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0801

Serviço: Rack de parede fechado de 12 u em chapa de aço, 19", *570*mm - fornecimento e instalação. af_08/2025

Unidade: UN

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 106084

Fonte: SINAPI

Versão: 1

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

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

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

RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", PROFUNDIDADE DE 570 MM 00045327 UN 1 537,66 537,66

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares 88247 H 0,9677205 31,67 30,64
Eletricista com encargos complementares 88264 H 1,290294 44,20 57,03

Equipamento: 0,00 0,00000000 %
Material : 625,33 100,00000000 %
Mão de Obra : 0,00 0,00000000 %
Outros: 0,00 0,00000000 %
Sub-total : 625,33

BDI : 147,82
TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 773,15



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO									
Orgão Cliente: UFES/SI			Orgão Gerente: UFES/SI			Database: 02/2026			
Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA			Item: 0802						
Serviço: Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"							Unidade: und		
Base: BASE LOCAL		Código Base: 4A85.000070		Fonte: PRÓPRIA		Versão: 1			
Equipamento		Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
								(A) Total:	0,00
Mão de Obra		Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	
								(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			
Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" - fonte:		4A85.000071	und	1	96,43	96,43			
BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1709501									
Eletrotécnico com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024		88266	H	0,1	48,77	4,87			
								(G) Total:	101,30
Itens de Transporte		Código	Und.	Quant.					
								(H) Total:	0,00
								Custo Direto Total (E+F+G+H):	101,30
								BDI (23,64 %):	23,94
								Preço Unitário Total:	125,24



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0803

Serviço: Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. af_08/2025

Unidade: UN

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 98301

Fonte: SINAPI

Versão: 3

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

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

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

PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA 00039594 UN 1 323,63 323,63

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares 88247 H 4,3398 31,67 137,44
Eletricista com encargos complementares 88264 H 5,7864 44,20 255,75

Equipamento: 9,68 1,35040900 %

Material : 323,64 45,14941000 %

Mão de Obra : 261,69 36,50707300 %

Outros: 121,81 16,99310800 %

Sub-total : 716,82

BDI : 169,45

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 886,27



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0804

Serviço: Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_08/2025

Unidade: UN

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 98302

Fonte: SINAPI

Versão: 3

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

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

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

PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA 00039596 UN 1 866,71 866,71

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares 88247 H 4,3398 31,67 137,44
Eletricista com encargos complementares 88264 H 5,7864 44,20 255,75

Equipamento: 9,68 0,76831500 %

Material : 866,73 68,79355500 %

Mão de Obra : 261,68 20,76990200 %

Outros: 121,81 9,66822800 %

Sub-total : 1.259,90

BDI : 297,84

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 1.557,74



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO									
Orgão Cliente: UFES/SI			Orgão Gerente: UFES/SI			Database: 02/2026			
Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA			Item: 0805						
Serviço: Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U, inclusive fixação em Rack 19"							Unidade: und		
Base: BASE LOCAL		Código Base: 4A85.000072		Fonte: PRÓPRIA		Versão: 1			
Equipamento		Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
								(A) Total:	0,00
Mão de Obra		Código	Und.	Salário	Encargos (%)		Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
								(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			
Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U, inclusive fixação em Rack 19" - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709501		4A85.000073	und	1	24,88	24,88			
Eletrotécnico com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024		88266	H	0,1	48,77	4,87			
								(G) Total:	29,75
Itens de Transporte		Código	Und.	Quant.					
								(H) Total:	0,00
				Custo Direto Total (E+F+G+H):				29,75	
				BDI (23,64 %):				7,03	
				Preço Unitário Total:				36,78	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO									
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI				Database: 02/2026			
Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA		Item: 0806							
Serviço: Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"		Unidade: und							
Base: BASE LOCAL		Código Base: 4A85.000074		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			
Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1709501		4A85.000075	und	1	12,02	12,02			
Eletrotécnico com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024		88266	H	0,1	48,77	4,87			
(G) Total:									16,89
Itens de Transporte		Código	Und.	Quant.					
(H) Total:									0,00
Custo Direto Total (E+F+G+H):									16,89
BDI (23,64 %):									3,99
Preço Unitário Total:									20,88



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO									
Orgão Cliente: UFES/SI			Orgão Gerente: UFES/SI			Database: 02/2026			
Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA			Item: 0807						
Serviço: Calha com 12 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento							Unidade: und		
Base: BASE LOCAL		Código Base: 4A85.000076		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	
Calha com 12 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1709501 Eletrotécnico com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024				4A85.000077	und	1	151,74	151,74	
				88266	H	0,1	48,77	4,87	
								(G) Total:	156,61
Itens de Transporte		Código	Und.	Quant.					
								(H) Total:	0,00
								Custo Direto Total (E+F+G+H):	156,61
								BDI (23,64 %):	37,02
								Preço Unitário Total:	193,63



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0808

Serviço: Serviço de Organização de Racks 12 Us a 44 Us Inclusive Identificação

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000078

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

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

LUVA TRANSPARENTE DE PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO DE REDE - fonte: BASE LOCAL

16BC.0024

und

100

0,45

45,00

(F) Total: 45,00

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

Montador de eletroeletrônicos com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

100307

H

3

42,18

126,54

(G) Total: 126,54

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 171,54

BDI (23,64 %): 40,55

Preço Unitário Total: 212,09



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0809

Serviço: Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000079

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

Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709501 4A85.000083 und 1 22,12 22,12

Eletrotécnico com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024 88266 H 0,02 48,77 0,97

(G) Total: 23,09

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,09

BDI (23,64 %): 5,45

Preço Unitário Total: 28,54



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0810

Serviço: Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 3,00 m

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000080

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

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

Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 3,00 m - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709501 4A85.000084 und 1 37,55 37,55

Eletrotécnico com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024 88266 H 0,02 48,77 0,97

(G) Total: 38,52

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,52

BDI (23,64 %): 9,10

Preço Unitário Total: 47,62



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0811

Serviço: Patch Cord Gigalan Fast-Lan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 – 1,50 m

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000081

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

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

Patch Cord Gigalan Fast-Lan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 – 1,50 m - fonte: BASE LOCAL 4A85.000085 und 1 28,28 28,28

DO ORÇAMENTO 1709501 88266 H 0,02 48,77 0,97

Eletrotécnico com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

(G) Total: 29,25

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,25

BDI (23,64 %): 6,91

Preço Unitário Total: 36,16



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0812

Serviço: Patch Cord Gigalan Fast-Lan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 – 3,00 m

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000082

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

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

Patch Cord Gigalan Fast-Lan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 – 1,50 m - fonte: BASE LOCAL 4A85.000086 und 1 28,28 28,28

DO ORÇAMENTO 1709501 88266 H 0,02 48,77 0,97

Eletrotécnico com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

(G) Total: 29,25

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,25

BDI (23,64 %): 6,91

Preço Unitário Total: 36,16



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0901

Serviço: Limpeza de Caixa de Passagem Subterranea

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000088

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

Servente com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88316

H

0,75

28,97

21,72

(G) Total: 21,72

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 21,72

BDI (23,64 %): 5,13

Preço Unitário Total: 26,85



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - VITÓRIA

Item: 0902

Serviço: Abertura e Fechamento de Caixa de Passagem

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000089

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247

H

0,1666

31,67

5,27

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88264

H

0,1666

44,20

7,36

(G) Total: 12,63

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12,63

BDI (23,64 %): 2,98

Preço Unitário Total: 15,61



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0101

Serviço: Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepór) - fornecimento e instalação. af_08/2025

Unidade: UN

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000002

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM - fonte: SINAPI

00020254 UN 1 18,80 18,80

(F) Total: 18,80

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247 H 0,1657133 31,67 5,24

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88264 H 0,2209511 44,20 9,76

(G) Total: 15,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,80

BDI (23,64 %): 7,99

Preço Unitário Total: 41,79



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0102

Serviço: Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepôr) - fornecimento e instalação. af_08/2025

Unidade: UN

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000010

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

(F) Total: 0,00

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247

H

0,1657133

31,67

5,24

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88264

H

0,2209511

44,20

9,76

(G) Total: 15,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 15,00

BDI (23,64 %): 3,54

Preço Unitário Total: 18,54



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0103

Serviço: Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026

Unidade: M

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000021

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

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247 H 0,0570792 31,67 1,80

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88264 H 0,1141585 44,20 5,04

Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps - fonte: SINAPI - 2024

91170 M 1 10,85 10,85

(G) Total: 17,69

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 17,69

BDI (23,64 %): 4,18

Preço Unitário Total: 21,87



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0104

Serviço: Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_08/2025

Unidade: M

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000037

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247 H 0,0073472 31,67 0,23

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88264 H 0,0097963 44,20 0,43

(G) Total: 0,66

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (23,64 %): 0,15

Preço Unitário Total: 0,81



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0105

Serviço: Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025

Unidade: M

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000043

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

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

Auxiliar de eletricitista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247 H 0,0006 31,67 0,01

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88264 H 0,003 44,20 0,13

(G) Total: 0,14

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,14

BDI (23,64 %): 0,03

Preço Unitário Total: 0,17



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0106

Serviço: Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025

Unidade: M

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000044

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

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

Auxiliar de eletricitista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247

H

0,0006

31,67

0,01

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88264

H

0,003

44,20

0,13

(G) Total: 0,14

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,14

BDI (23,64 %): 0,03

Preço Unitário Total: 0,17



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0107

Serviço: Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025

Unidade: M

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000045

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

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

Auxiliar de eletricitista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247 H 0,0006 31,67 0,01

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88264 H 0,003 44,20 0,13

(G) Total: 0,14

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,14

BDI (23,64 %): 0,03

Preço Unitário Total: 0,17



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0108

Serviço: Luminária de led para iluminação pública, 1000 w - fornecimento e instalação. af_02/2025

Unidade: UN

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000052

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

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

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 e cesta aérea com isolamento classe c - chp diurno. af_01/2025 - fonte: SINAPI - 2024

105844 CHP 0,2016071 212,92 42,92

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 e cesta aérea com isolamento classe c - chi diurno. af_01/2025 - fonte: SINAPI - 2024

105845 CHI 0,0517014 81,39 4,20

Auxiliar de eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88247 H 0,2064 31,67 6,53

Eletricista com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88264 H 0,2064 44,20 9,12

(G) Total: 62,77

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 62,77

BDI (23,64 %): 14,83

Preço Unitário Total: 77,60



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0109

Serviço: Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000071

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

KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS - fonte: LABOR

026917

UN

0,04

82,52

3,30

BANDEJA FIXACAO DUPLA 19" - 1U X 500MM - fonte: LABOR

054062

UN

1

93,13

93,13

(F) Total: 96,43

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 96,43

BDI (23,64 %): 22,79

Preço Unitário Total: 119,22



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0110

Serviço: Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000073

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

KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS - fonte: LABOR

026917

UN

0,04

82,52

3,30

GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK - fonte: LABOR

049277

UN

1

21,58

21,58

(F) Total: 24,88

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): 24,88

BDI (23,64 %): 5,88

Preço Unitário Total: 30,76



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0111

Serviço: Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000075

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

KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS - fonte: LABOR

026917

UN

0,04

82,52

3,30

PLACA CEGA FRONTAL 1U P/ RACK 19" - fonte: LABOR

045831

UN

1

8,72

8,72

(F) Total: 12,02

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12,02

BDI (23,64 %): 2,84

Preço Unitário Total: 14,86



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0112

Serviço: Calha com 12 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000077

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

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

KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS - fonte: LABOR

026917

UN

0,04

82,52

3,30

CALHA REGUA PARA 12 TOMADAS NBR 20A PARA RACK 19" - fonte: LABOR

049029

UN

1

148,44

148,44

(F) Total: 151,74

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 151,74

BDI (23,64 %): 35,87

Preço Unitário Total: 187,61



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0113

Serviço: Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000083

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

PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 1.50 M - fonte: LABOR

050126

UN

1

22,12

22,12

(F) Total: 22,12

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,12

BDI (23,64 %): 5,22

Preço Unitário Total: 27,34



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0114

Serviço: Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 3,00 m

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000084

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

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

PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 3.00 M - fonte: LABOR

050188

UN

1

37,55

37,55

(F) Total: 37,55

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): 37,55

BDI (23,64 %): 8,87

Preço Unitário Total: 46,42



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0115

Serviço: Patch Cord Gigalan Fast-Lan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 – 1,50 m

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000085

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

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

PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 1.50 M - fonte: LABOR

050105

UN

1

28,28

28,28

(F) Total: 28,28

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): 28,28

BDI (23,64 %): 6,68

Preço Unitário Total: 34,96



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0116

Serviço: Patch Cord Gigalan Fast-Lan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 – 1,50 m

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A85.000086

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

PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 1.50 M - fonte: LABOR

050105

UN

1

28,28

28,28

(F) Total: 28,28

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): 28,28

BDI (23,64 %): 6,68

Preço Unitário Total: 34,96



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0201

Serviço: Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150835

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	118,3000	18,62	0,4	7,44
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	118,3000	22,09	0,4	8,83
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 16,27

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,27

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,27

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

ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 150X50MM - CH16	048390	M	1	35,19	35,19
---	--------	---	---	-------	-------

(F) Total: 35,19

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): 51,46

BDI (23,64 %): 12,16

Preço Unitário Total: 63,62



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0202

Serviço: Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150860

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	118,3000	18,62	0,15	2,79
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	118,3000	22,09	0,15	3,31
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 6,10

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,10

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

TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 150MM	048152	M	1	21,38	21,38
---	--------	---	---	-------	-------

(F) Total: 21,38

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): 27,48

BDI (23,64 %): 6,49

Preço Unitário Total: 33,97



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0203

Serviço: Calha com 12 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160824

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

ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	17,49	118,3000	38,18	0,1	3,81
--------------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 3,81

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 3,81

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

KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	82,52	3,30
--	--------	----	------	-------	------

CALHA REGUA PARA 12 TOMADAS NBR 20A PARA RACK 19"	049029	UN	1	148,44	148,44
---	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 151,74

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 155,55

BDI (23,64 %): 36,77

Preço Unitário Total: 192,32



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0204

Serviço: Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160825

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

ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	17,49	118,3000	38,18	0,1	3,81
--------------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 3,81

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,81

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

KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	82,52	3,30
--	--------	----	------	-------	------

GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK	049277	UN	1	21,58	21,58
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 24,88

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): 28,69

BDI (23,64 %): 6,78

Preço Unitário Total: 35,47



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0205

Serviço: Pannel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160829

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

ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	17,49	118,3000	38,18	0,1	3,81
--------------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 3,81

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,81

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

KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	82,52	3,30
--	--------	----	------	-------	------

PLACA CEGA FRONTAL 1U P/ RACK 19"	045831	UN	1	8,72	8,72
-----------------------------------	--------	----	---	------	------

(F) Total: 12,02

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 15,83

BDI (23,64 %): 3,74

Preço Unitário Total: 19,57



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0206

Serviço: Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160833

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

ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	17,49	118,3000	38,18	0,1	3,81
--------------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 3,81

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,81

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

KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	82,52	3,30
--	--------	----	------	-------	------

BANDEJA FIXACAO DUPLA 19" - 1U X 500MM	054062	UN	1	93,13	93,13
--	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 96,43

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 100,24

BDI (23,64 %): 23,69

Preço Unitário Total: 123,93



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0207

Serviço: Kit M5 Porca-Gaiola com 100 und com Parafuso Philips e Arruela

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160838

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

KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS

026917

UN

1

82,52

82,52

(F) Total: 82,52

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): 82,52

BDI (23,64 %): 19,50

Preço Unitário Total: 102,02



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0208

Serviço: Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160845

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

ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	17,49	118,3000	38,18	0,02	0,76
--------------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 0,76

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,76

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

PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 1.50 M	050126	UN	1	22,12	22,12
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 22,12

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,88

BDI (23,64 %): 5,40

Preço Unitário Total: 28,28



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0209

Serviço: Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 3,00 m

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160846

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

ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	17,49	118,3000	38,18	0,02	0,76
--------------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 0,76

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,76

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

PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 3.00 M	050188	UN	1	37,55	37,55
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 37,55

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): 38,31

BDI (23,64 %): 9,05

Preço Unitário Total: 47,36



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0210

Serviço: Patch Cord Gigalan Fast-Lan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 – 1,50 m

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160847

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

ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	17,49	118,3000	38,18	0,02	0,76
--------------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 0,76

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,76

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

PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 1.50 M	050105	UN	1	28,28	28,28
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 28,28

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): 29,04

BDI (23,64 %): 6,86

Preço Unitário Total: 35,90



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0301	
Serviço: Curso de capacitação para montador de eletroeletronicos (encargos complementares) - horista					Unidade: H
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 100295	Fonte: SINAPI		Versão: 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	00034761	H	13,40	118,3000	29,25	0,03087	0,90

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

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

Equipamento:	0,90	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,90	
BDI :	0,21	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	1,11	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0302

Serviço: Montador de eletroeletrônicos com encargos complementares

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 100307

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	00034761	H	13,40	118,3000	29,25	1	29,25
---	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

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

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	7,63	7,63
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,66	0,66
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,62	1,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,11	0,11
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043460	H	1	0,81	0,81
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043484	H	1	1,20	1,20

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

Curso de capacitação para montador de eletroeletronicos (encargos complementares) - horista	100295	H	1	0,90	0,90
---	--------	---	---	------	------

Equipamento: 29,25 69,34566100 %

Material : 0,00 0,00000000 %

Mão de Obra : 0,90 2,13371300 %

Outros: 12,03 28,52062600 %

Sub-total : 42,18

BDI : 9,97

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 52,15



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0303

Serviço: Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepór) - fornecimento e instalação. af_08/2025

Unidade: UN

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 100556

Fonte: SINAPI

Versão: 3

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

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

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

CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM 00020254 UN 1 18,80 18,80

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares 88247 H 0,1657133 31,67 5,24
Eletricista com encargos complementares 88264 H 0,2209511 44,20 9,76

Equipamento: 0,36 1,06508900 %

Material : 18,81 55,65088800 %

Mão de Obra : 9,99 29,55621300 %

Outros: 4,64 13,72781100 %

Sub-total : 33,80

BDI : 7,99

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 41,79



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0304

Serviço: Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025

Unidade: M

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 101568

Fonte: SINAPI

Versão: 3

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

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

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

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares 88247 H 0,0006 31,67 0,01
Eletricista com encargos complementares 88264 H 0,003 44,20 0,13

Equipamento: 0,00 0,00000000 %
Material : 149,93 99,91336800 %
Mão de Obra : 0,10 0,06664000 %
Outros: 0,03 0,01999200 %
Sub-total : 150,06

BDI : 35,47
TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 185,53



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0305

Serviço: 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 e cesta aérea com isolamento classe c - depreciação. af_01/2025

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 105839

Fonte: SINAPI

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	00003363	UN	0,0000552	1	0	143.750,00	0,00	7,93
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00037752	UN	0,0000343	1	0	591.575,65	0,00	20,29
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CESTA AEREA SIMPLES DE FIBRA, ISOLAMENTO CLASSE C (NAO INCLUI LANCA)	00045281	UN	0,000072	0,01	0,00
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	28,22	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	28,22	
BDI :	6,67	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	34,89	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0306

Serviço: 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 e cesta aérea com isolamento classe c - juros. af_01/2025

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 105840

Fonte: SINAPI

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	00003363	UN	0,0000145	1	0	143.750,00	0,00	2,08
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00037752	UN	0,0000141	1	0	591.575,65	0,00	8,34
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CESTA AEREA SIMPLES DE FIBRA, ISOLAMENTO CLASSE C (NAO INCLUI LANCA)	00045281	UN	0,0000148	0,01	0,00
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	10,42	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	10,42	
BDI :	2,46	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	12,88	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0307

Serviço: 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 e cesta aérea com isolamento classe c - manutenção. af_01/2025

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 105841

Fonte: SINAPI

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	00003363	UN	0,000069	1	0	143.750,00	0,00	9,91
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00037752	UN	0,0000643	1	0	591.575,65	0,00	38,03
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CESTA AEREA SIMPLES DE FIBRA, ISOLAMENTO CLASSE C (NAO INCLUI LANCA)	00045281	UN	0,00009	0,01	0,00
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	47,94	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	47,94	
BDI :	11,33	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	59,27	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0308

Serviço: 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 e cesta aérea com isolamento classe c - impostos e seguros. af_01/2025

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 105842

Fonte: SINAPI

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	00003363	UN	0,0000059	1	0	143.750,00	0,00	0,84
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00037752	UN	0,0000057	1	0	591.575,65	0,00	3,37
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CESTA AEREA SIMPLES DE FIBRA, ISOLAMENTO CLASSE C (NAO INCLUI LANCA)	00045281	UN	0,000006	0,01	0,00
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	4,21	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	4,21	
BDI :	0,99	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	5,20	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO							
Orgão Cliente:	UFES/SI	Orgão Gerente:	UFES/SI	Database:	02/2026		
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES			Item:	0309		
Serviço:	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 e cesta aérea com isolamento classe c - materiais na operação. af_01/2025				Unidade:	H	
Base:	SINAPI - 2024	Código Base:	105843	Fonte:	SINAPI	Versão:	2

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

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	00004221	L	13,91	6,01	83,59
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	83,59	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	83,59	
BDI :	19,76	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	103,35	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0310

Serviço: 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 e cesta aérea com isolamento classe c - chp diurno. af_01/2025

Unidade: CHP

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 105844

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

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

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

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 e cesta aérea com isolamento classe c - depreciação. af_01/2025	105839	H	1	28,22	28,22
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 e cesta aérea com isolamento classe c - juros. af_01/2025	105840	H	1	10,42	10,42
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 e cesta aérea com isolamento classe c - manutenção. af_01/2025	105841	H	1	47,94	47,94
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 e cesta aérea com isolamento classe c - impostos e seguros. af_01/2025	105842	H	1	4,21	4,21
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 e cesta aérea com isolamento classe c - materiais na operação. af_01/2025	105843	H	1	83,59	83,59
Motorista operador de munck com encargos complementares	88286	H	1	38,54	38,54

Equipamento: 212,92 100,00000000 %

Material : 0,00 0,00000000 %

Mão de Obra : 0,00 0,00000000 %

Outros: 0,00 0,00000000 %

Sub-total : 212,92

BDI : 50,33

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 263,25



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0311

Serviço: 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 e cesta aérea com isolamento classe c - chi diurno. af_01/2025

Unidade: CHI

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 105845

Fonte: SINAPI

Versão: 1

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

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

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

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

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 e cesta aérea com isolamento classe c - depreciação. af_01/2025	105839	H	1	28,22	28,22
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 e cesta aérea com isolamento classe c - juros. af_01/2025	105840	H	1	10,42	10,42
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 e cesta aérea com isolamento classe c - impostos e seguros. af_01/2025	105842	H	1	4,21	4,21
Motorista operador de munck com encargos complementares	88286	H	1	38,54	38,54

Equipamento: 81,39 100,00000000 %

Material : 0,00 0,00000000 %

Mão de Obra : 0,00 0,00000000 %

Outros: 0,00 0,00000000 %

Sub-total : **81,39**

BDI : 19,24

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : **100,63**



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0312

Serviço: Luminária de led para iluminação pública, 1000 w - fornecimento e instalação. af_02/2025

Unidade: UN

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 105919

Fonte: SINAPI

Versão: 1

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

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

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

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M 00021127 UN 0,014 5,74 0,08

LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, 1000 W, ENERGIA SOLAR INTEGRADA, 00045276 UN 1 0,00 0,00

INVOLUCRO EM PLASTICO ABS

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

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 e cesta aérea com isolamento classe c - chp diurno. af_01/2025 105844 CHP 0,2016071 212,92 42,92

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 e cesta aérea com isolamento classe c - chi diurno. af_01/2025 105845 CHI 0,0517014 81,39 4,20

Auxiliar de eletricitista com encargos complementares 88247 H 0,2064 31,67 6,53

Eletricista com encargos complementares 88264 H 0,2064 44,20 9,12

Equipamento: 62,74 99,82498000 %

Material : 0,11 0,17502000 %

Mão de Obra : 0,00 0,00000000 %

Outros: 0,00 0,00000000 %

Sub-total : 62,85

BDI : 14,85

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 77,70



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0313

Serviço: Caixa de passagem para telefone 20x20x10cm (sobrepór) - fornecimento e instalação. af_08/2025

Unidade: UN

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 106083

Fonte: SINAPI

Versão: 1

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

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

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

CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR)	00045328	UN	1	79,30	79,30
---	----------	----	---	-------	-------

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,184543	31,67	5,84
---	-------	---	----------	-------	------

Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,2460574	44,20	10,87
---	-------	---	-----------	-------	-------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	96,01	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	96,01	

BDI :	22,69
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	118,70



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO			
Orgão Cliente: UFES/SI	Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES			Item: 0314
Serviço: Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014			Unidade: H
Base: SINAPI - 2024	Código Base: 53831	Fonte: SINAPI	Versão: 2

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

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

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

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	00004221	L	32,16	6,01	193,28
---	----------	---	-------	------	--------

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

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	193,28	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	193,28	
BDI :	45,69	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	238,97	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0315

Serviço: Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 53863

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

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

MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	00041898	UN	0,00008	6.320,47	0,50
---	----------	----	---------	----------	------

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

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,50	100,00000000 %
Sub-total :	0,50	

BDI :	0,11
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,61



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0316

Serviço: Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 5763

Fonte: SINAPI

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00037758	UN	0,0000643	1	0	745.573,13	0,00	47,94

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	00037736	UN	0,0000689	91.750,00	6,32

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

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	54,26	100,00000000 %
Sub-total :	54,26	
BDI :	12,82	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	67,08	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0317

Serviço: Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016

Unidade: CHP

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 5795

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

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

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	53863	H	1	0,50	0,50
Operador de martelete ou marteleiteiro com encargos complementares	88298	H	1	32,64	32,64
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	95114	H	1	0,40	0,40
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	95115	H	1	0,09	0,09

Equipamento: 0,17 0,50550100 %

Material : 0,00 0,00000000 %

Mão de Obra : 21,63 64,31757400 %

Outros: 11,83 35,17692500 %

Sub-total : 33,63

BDI : 7,95

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 41,58



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0318

Serviço: Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014

Unidade: CHP

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 5901

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

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

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	53831	H	1	193,28	193,28
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	5763	H	1	54,26	54,26
Motorista de caminhão com encargos complementares	88282	H	1	36,10	36,10
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	91396	H	1	30,62	30,62
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	91397	H	1	11,83	11,83
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	91398	H	1	4,77	4,77

Equipamento:	0,12	0,03626900 %
Material :	193,28	58,41745800 %
Mão de Obra :	25,14	7,59838000 %
Outros:	112,32	33,94789300 %
Sub-total :	330,86	

BDI :	78,21
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	409,07



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO			
Orgão Cliente: UFES/SI	Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES			Item: 0319
Serviço: Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014			Unidade: CHI
Base: SINAPI - 2024	Código Base: 5903	Fonte: SINAPI	Versão: 2

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

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

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

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Motorista de caminhão com encargos complementares	88282	H	1	36,10	36,10
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	91396	H	1	30,62	30,62
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	91397	H	1	11,83	11,83
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	91398	H	1	4,77	4,77

Equipamento:	0,12	0,14402300 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	25,14	30,17282800 %
Outros:	58,06	69,68314900 %
Sub-total :	83,32	
BDI :	19,69	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	103,01	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0320

Serviço: Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016

Unidade: CHI

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 5952

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

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

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

Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	88298	H	1	32,64	32,64
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	95114	H	1	0,40	0,40
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	95115	H	1	0,09	0,09

Equipamento:	0,17	0,51313000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	21,63	65,28825800 %
Outros:	11,33	34,19861200 %
Sub-total :	33,13	
BDI :	7,83	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	40,96	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO							
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI				Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES		Item: 0321					
Serviço: Auxiliar de eletricista com encargos complementares						Unidade: H	
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 88247		Fonte: SINAPI		Versão: 2	

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

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

AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	00000247	H	8,68	118,3000	18,94	1	18,94
-----------------------------------	----------	---	------	----------	-------	---	-------

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

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	7,63	7,63
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,66	0,66
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,62	1,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,11	0,11
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043460	H	1	0,81	0,81
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043484	H	1	1,20	1,20

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

Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	95316	H	1	0,70	0,70
---	-------	---	---	------	------

Equipamento:	18,94	59,80423100 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,70	2,21029400 %
Outros:	12,03	37,98547500 %
Sub-total :	31,67	
BDI :	7,48	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	39,15	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0322

Serviço: Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 88248

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	00000246	H	8,68	118,3000	18,94	1	18,94
--	----------	---	------	----------	-------	---	-------

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

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	7,63	7,63
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,66	0,66
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,62	1,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,11	0,11
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043461	H	1	0,41	0,41
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043485	H	1	1,07	1,07

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

Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	95317	H	1	0,34	0,34
--	-------	---	---	------	------

Equipamento: 18,94 61,53346300 %

Material : 0,00 0,00000000 %

Mão de Obra : 0,34 1,10461300 %

Outros: 11,50 37,36192300 %

Sub-total : 30,78

BDI : 7,27

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 38,05



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO			
Orgão Cliente:	UFES/SI	Orgão Gerente:	UFES/SI
Database:	02/2026		
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES		Item: 0323

Serviço: Calceteiro com encargos complementares	Unidade: H		
Base: SINAPI - 2024	Código Base: 88260	Fonte: SINAPI	Versão: 2

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

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

CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	00004759	H	8,58	118,3000	18,73	1	18,73
-----------------------------------	----------	---	------	----------	-------	---	-------

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

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	7,63	7,63
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,66	0,66
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,62	1,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,11	0,11
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043465	H	1	0,68	0,68
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043489	H	1	1,28	1,28

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

Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	95328	H	1	0,21	0,21
--	-------	---	---	------	------

Equipamento:	18,73	60,57567900 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,21	0,67917200 %
Outros:	11,98	38,74514900 %
Sub-total :	30,92	
BDI :	7,30	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	38,22	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0324

Serviço: Carpinteiro de formas com encargos complementares

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 88262

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	00001213	H	11,92	118,3000	26,02	1	26,02
---	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

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

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	7,63	7,63
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,66	0,66
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,62	1,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,11	0,11
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043459	H	1	0,28	0,28
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043483	H	1	1,26	1,26

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

Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	95330	H	1	0,30	0,30
---	-------	---	---	------	------

Equipamento: 26,02 68,69060200 %

Material : 0,00 0,00000000 %

Mão de Obra : 0,30 0,79197500 %

Outros: 11,56 30,51742300 %

Sub-total : 37,88

BDI : 8,95

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 46,83



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO			
Orgão Cliente: UFES/SI	Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES			Item: 0325

Serviço: Eletricista com encargos complementares	Unidade: H		
Base: SINAPI - 2024	Código Base: 88264	Fonte: SINAPI	Versão: 2

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

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

ELETRICISTA (HORISTA)	00002436	H	14,21	118,3000	31,02	1	31,02
-----------------------	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

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

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	7,63	7,63
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,66	0,66
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,62	1,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,11	0,11
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043460	H	1	0,81	0,81
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043484	H	1	1,20	1,20

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

Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	95332	H	1	1,15	1,15
---	-------	---	---	------	------

Equipamento:	31,02	70,18099500 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	1,15	2,60181000 %
Outros:	12,03	27,21719500 %
Sub-total :	44,20	

BDI :	10,44
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	54,64



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0326	
Serviço: Eletrotécnico com encargos complementares				Unidade: H	
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 88266		Versão: 2	
Fonte: SINAPI					

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ELETROTECNICO (HORISTA)	00002438	H	16,33	118,3000	35,64	1	35,64

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	7,63	7,63
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,66	0,66
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,62	1,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,11	0,11
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043460	H	1	0,81	0,81
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043484	H	1	1,20	1,20

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Curso de capacitação para eletrotécnico (encargos complementares) - horista	95334	H	1	1,10	1,10

Equipamento:	35,64	73,07771200 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	1,10	2,25548500 %
Outros:	12,03	24,66680300 %
Sub-total :	48,77	
BDI :	11,52	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	60,29	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0327

Serviço: Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 88267

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	00002696	H	9,80	118,3000	21,39	1	21,39
--	----------	---	------	----------	-------	---	-------

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

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	7,63	7,63
--	----------	---	---	------	------

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,66	0,66
---	----------	---	---	------	------

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,62	1,62
---	----------	---	---	------	------

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,11	0,11
---	----------	---	---	------	------

FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043461	H	1	0,41	0,41
--	----------	---	---	------	------

EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043485	H	1	1,07	1,07
--	----------	---	---	------	------

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

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

Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	95335	H	1	0,38	0,38
--	-------	---	---	------	------

Equipamento: 21,39 64,29215500 %

Material : 0,00 0,00000000 %

Mão de Obra : 0,38 1,14217000 %

Outros: 11,50 34,56567500 %

Sub-total : 33,27

BDI : 7,86

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 41,13



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0328

Serviço: Motorista de caminhão com encargos complementares

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 88282

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	00004093	H	11,52	118,3000	25,14	1	25,14
---------------------------------	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

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

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	7,63	7,63
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,66	0,66
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,62	1,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,11	0,11
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	1	0,02	0,02
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	1	0,80	0,80

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

Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	95347	H	1	0,12	0,12
---	-------	---	---	------	------

Equipamento: 25,14 69,63988900 %

Material : 0,00 0,00000000 %

Mão de Obra : 0,12 0,33241000 %

Outros: 10,84 30,02770100 %

Sub-total : 36,10

BDI : 8,53

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 44,63



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0329

Serviço: Motorista operador de munck com encargos complementares

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 88286

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	00004096	H	12,49	118,3000	27,26	1	27,26
--	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

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

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	7,63	7,63
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,66	0,66
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,62	1,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,11	0,11
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	1	0,02	0,02
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	1	0,80	0,80

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

Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	95351	H	1	0,44	0,44
---	-------	---	---	------	------

Equipamento: 27,26 70,73170700 %

Material : 0,00 0,00000000 %

Mão de Obra : 0,44 1,14167100 %

Outros: 10,84 28,12662200 %

Sub-total : 38,54

BDI : 9,11

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 47,65



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0330

Serviço: Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 88298

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	00004257	H	9,91	118,3000	21,63	1	21,63
---	----------	---	------	----------	-------	---	-------

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

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	7,63	7,63
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,66	0,66
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,62	1,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,11	0,11
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	1	0,02	0,02
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	1	0,80	0,80

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

Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	95361	H	1	0,17	0,17
---	-------	---	---	------	------

Equipamento: 21,63 66,26838200 %

Material : 0,00 0,00000000 %

Mão de Obra : 0,17 0,52083300 %

Outros: 10,84 33,21078400 %

Sub-total : 32,64

BDI : 7,71

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 40,35



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0331

Serviço: Pedreiro com encargos complementares

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 88309

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

PEDREIRO (HORISTA)	00004750	H	10,12	118,3000	22,09	1	22,09
--------------------	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

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

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	7,63	7,63
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,66	0,66
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,62	1,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,11	0,11
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043465	H	1	0,68	0,68
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043489	H	1	1,28	1,28

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

Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	95371	H	1	0,46	0,46
--	-------	---	---	------	------

Equipamento: 22,09 63,97335700 %

Material : 0,00 0,00000000 %

Mão de Obra : 0,46 1,33217500 %

Outros: 11,98 34,69446900 %

Sub-total : 34,53

BDI : 8,16

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 42,69



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0332

Serviço: Servente com encargos complementares

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 88316

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	00006111	H	7,65	118,3000	16,69	1	16,69
-----------------------------	----------	---	------	----------	-------	---	-------

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

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	7,63	7,63
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,66	0,66
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,62	1,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,11	0,11
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043467	H	1	0,57	0,57
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043491	H	1	1,34	1,34

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

Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	95378	H	1	0,35	0,35
--	-------	---	---	------	------

Equipamento: 16,69 57,61132200 %

Material : 0,00 0,00000000 %

Mão de Obra : 0,35 1,20814600 %

Outros: 11,93 41,18053200 %

Sub-total : 28,97

BDI : 6,84

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 35,81



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0333

Serviço: Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 88377

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	00037666	H	11,33	118,3000	24,73	1	24,73
---	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

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

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	7,63	7,63
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,66	0,66
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,62	1,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,11	0,11
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	1	0,02	0,02
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	1	0,80	0,80

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

Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	95389	H	1	0,20	0,20
---	-------	---	---	------	------

Equipamento: 24,73 69,13614800 %

Material : 0,00 0,00000000 %

Mão de Obra : 0,20 0,55912800 %

Outros: 10,84 30,30472500 %

Sub-total : 35,77

BDI : 8,45

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 44,22



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0334	
Serviço: Jardineiro com encargos complementares				Unidade: H	
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 88441		Versão: 2	
		Fonte: SINAPI			

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
JARDINEIRO (HORISTA)	00044503	H	8,65	118,3000	18,88	1	18,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	7,63	7,63
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,66	0,66
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,62	1,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,11	0,11
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043465	H	1	0,68	0,68
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043489	H	1	1,28	1,28

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	95390	H	1	0,09	0,09

Equipamento:	18,88	61,00161600 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,09	0,29079200 %
Outros:	11,98	38,70759300 %
Sub-total :	30,95	
BDI :	7,31	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	38,26	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0335

Serviço: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 88826

Fonte: SINAPI

Versão: 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	00010535	UN	0,000064	1	0	4.894,50	0,00	0,31

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

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

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

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,31	100,00000000 %
Sub-total :	0,31	

BDI :	0,07
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,38



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0336

Serviço: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 88827

Fonte: SINAPI

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	00010535	UN	0,0000148	1	0	4.894,50	0,00	0,07

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

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

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

Equipamento: 0,00 0,00000000 %
 Material : 0,00 0,00000000 %
 Mão de Obra : 0,00 0,00000000 %
 Outros: 0,07 100,00000000 %
 Sub-total : 0,07

BDI : 0,01
 TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 0,08



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0337

Serviço: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 88828

Fonte: SINAPI

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	00010535	UN	0,00007	1	0	4.894,50	0,00	0,34

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

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

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

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,34	100,00000000 %
Sub-total :	0,34	

BDI :	0,08
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,42



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0338	
Serviço: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023					Unidade: H
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 88829	Fonte: SINAPI		Versão: 3

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

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	00002705	KWH	1,25	0,97	1,21
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	1,21	100,00000000 %
Sub-total :	1,21	
BDI :	0,28	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	1,49	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0339

Serviço: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023

Unidade: CHP

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 88830

Fonte: SINAPI

Versão: 3

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

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

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

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 - depreciação. af_05/2023	88826	H	1	0,31	0,31
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	88827	H	1	0,07	0,07
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	88828	H	1	0,34	0,34
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	88829	H	1	1,21	1,21

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	1,93	100,00000000 %
Sub-total :	1,93	

BDI :	0,45
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	2,38



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0340

Serviço: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023

Unidade: CHI

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 88831

Fonte: SINAPI

Versão: 3

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

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

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

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 - depreciação. af_05/2023	88826	H	1	0,31	0,31
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	88827	H	1	0,07	0,07

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,38	100,00000000 %
Sub-total :	0,38	
BDI :	0,08	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,46	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0341

Serviço: Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2015

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 90960

Fonte: SINAPI

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	00013803	UN	0,0000533	1	0	131.850,00	0,00	7,02

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

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

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

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	7,02	100,00000000 %
Sub-total :	7,02	
BDI :	1,65	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	8,67	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0342	
Serviço: Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015					Unidade: H
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 90961	Fonte: SINAPI		Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	00013803	UN	0,0000143	1	0	131.850,00	0,00	1,88

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

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

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

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	1,88	100,00000000 %
Sub-total :	1,88	
BDI :	0,44	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	2,32	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0343	
Serviço: Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/2015					Unidade: H
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 90962	Fonte: SINAPI		Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	00013803	UN	0,0000667	1	0	131.850,00	0,00	8,79

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

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

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

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	8,79	100,00000000 %
Sub-total :	8,79	
BDI :	2,07	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	10,86	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0344

Serviço: Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação. af_06/2015

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 90963

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

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

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	00004221	L	2,5	6,01	15,02
---	----------	---	-----	------	-------

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

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	15,02	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	15,02	

BDI :	3,55
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	18,57



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0345

Serviço: Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/2015

Unidade: CHP

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 90964

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

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

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

Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2015	90960	H	1	7,02	7,02
Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015	90961	H	1	1,88	1,88
Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/2015	90962	H	1	8,79	8,79
Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação. af_06/2015	90963	H	1	15,02	15,02

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	15,02	45,91867900 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	17,69	54,08132100 %
Sub-total :	32,71	

BDI :	7,73
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	40,44



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0346

Serviço: Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno.
af_06/2015

Unidade: CHI

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 90965

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

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

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

Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2015	90960	H	1	7,02	7,02
Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015	90961	H	1	1,88	1,88

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	8,90	100,00000000 %
Sub-total :	8,90	

BDI :	2,10
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	11,00



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0347

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

Unidade: M

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 91170

Fonte: SINAPI

Versão: 3

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

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

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

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4" 00039140 UN 1,7857 1,32 2,35

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

Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares 88248 H 0,048 30,78 1,47

Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares 88267 H 0,2114 33,27 7,03

Equipamento: 0,09 0,82949300 %

Material : 2,35 21,65898600 %

Mão de Obra : 5,43 50,04608300 %

Outros: 2,98 27,46543800 %

Sub-total : 10,85

BDI : 2,56

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 13,41



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0348

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

Unidade: M

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 91170

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

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

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E 00000392 UN 1,7857 1,77 3,16
PARAFUSO DE FIXACAO

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

Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares 88248 H 0,048 30,78 1,47
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares 88267 H 0,2114 33,27 7,03

Equipamento: 0,00 0,00000000 %
Material : 11,66 100,00000000 %
Mão de Obra : 0,00 0,00000000 %
Outros: 0,00 0,00000000 %
Sub-total : **11,66**

BDI : 2,75
TOTAL DA COMPOSIÇÃO : **14,41**



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0349

Serviço: Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_09/2023

Unidade: M

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 91186

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO	00004350	UN	3,5	0,60	2,10
DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	00014153	UN	0,0194	57,68	1,11
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	88248	H	0,1652	30,78	5,08
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	88267	H	0,727	33,27	24,18

Equipamento:	0,32	0,98552500 %
Material :	3,21	9,88604900 %
Mão de Obra :	18,68	57,53002800 %
Outros:	10,26	31,59839900 %
Sub-total :	32,47	

BDI :	7,67
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	40,14



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0350

Serviço: Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 91273

Fonte: SINAPI

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	00001442	UN	0,0000533	1	0	8.279,76	0,00	0,44

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

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

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

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,44	100,00000000 %
Sub-total :	0,44	
BDI :	0,10	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,54	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO				
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0351
Serviço: Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015				Unidade: H
Base: SINAPI - 2024	Código Base: 91274	Fonte: SINAPI		Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	00001442	UN	0,0000143	1	0	8.279,76	0,00	0,11

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

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

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

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,11	100,00000000 %
Sub-total :	0,11	
BDI :	0,02	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,13	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0352

Serviço: Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 91275

Fonte: SINAPI

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	00001442	UN	0,0000667	1	0	8.279,76	0,00	0,55

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

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

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

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,55	100,00000000 %
Sub-total :	0,55	
BDI :	0,13	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,68	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0353	
Serviço: Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015					Unidade: H
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 91276	Fonte: SINAPI		Versão: 2

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

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GASOLINA COMUM	00004222	L	1,44	6,29	9,05
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,05	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	9,05	
BDI :	2,13	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	11,18	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0354

Serviço: Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015

Unidade: CHP

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 91277

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

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

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

Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	91273	H	1	0,44	0,44
Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	91274	H	1	0,11	0,11
Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	91275	H	1	0,55	0,55
Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015	91276	H	1	9,05	9,05

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,05	89,16256200 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	1,10	10,83743800 %
Sub-total :	10,15	

BDI :	2,39
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	12,54



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0355

Serviço: Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015

Unidade: CHI

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 91278

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

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

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

Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	91273	H	1	0,44	0,44
Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	91274	H	1	0,11	0,11

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,55	100,00000000 %
Sub-total :	0,55	
BDI :	0,13	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,68	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0356

Serviço: Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 91396

Fonte: SINAPI

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00037758	UN	0,0000343	1	0	745.573,13	0,00	25,57

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	00037736	UN	0,0000551	91.750,00	5,05

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

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	30,62	100,00000000 %
Sub-total :	30,62	
BDI :	7,23	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	37,85	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0357

Serviço: Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 91397

Fonte: SINAPI

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00037758	UN	0,0000141	1	0	745.573,13	0,00	10,51

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	00037736	UN	0,0000144	91.750,00	1,32

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

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	11,83	100,00000000 %
Sub-total :	11,83	

BDI :	2,79
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	14,62



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0358

Serviço: Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 91398

Fonte: SINAPI

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00037758	UN	0,0000057	1	0	745.573,13	0,00	4,24

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	00037736	UN	0,0000058	91.750,00	0,53

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

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	4,77	100,00000000 %
Sub-total :	4,77	

BDI :	1,12
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	5,89



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO				
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0359
Serviço: Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023				Unidade: M
Base: SINAPI - 2024	Código Base: 91860	Fonte: SINAPI	Versão: 2	

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

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	00039247	M	1,017	4,76	4,84
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	88247	H	0,166	31,67	5,25
Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,166	44,20	7,33

Equipamento:	0,30	1,72215800 %
Material :	4,85	27,84156100 %
Mão de Obra :	8,29	47,58897800 %
Outros:	3,98	22,84730200 %
Sub-total :	17,42	
BDI :	4,11	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	21,53	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO				
Orgão Cliente:	UFES/SI	Orgão Gerente:	UFES/SI	Database: 02/2026
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES			Item: 0360
Serviço:	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023			
Base:	SINAPI - 2024	Código Base:	91885	Fonte: SINAPI
				Versão: 2

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

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	00001892	UN	1	1,81	1,81
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,219	31,67	6,93
Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,219	44,20	9,67

Equipamento:	0,40	2,17273200 %
Material :	1,81	9,83161300 %
Mão de Obra :	10,94	59,42422600 %
Outros:	5,26	28,57142900 %
Sub-total :	18,41	
BDI :	4,35	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	22,76	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO				
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0361
Serviço: Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021				Unidade: UN
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 93014	Fonte: SINAPI	Versão: 2

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

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	00001894	UN	1	5,59	5,59
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,2579	31,67	8,16
Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,2579	44,20	11,39

Equipamento:	0,47	1,86953100 %
Material :	5,59	22,23548100 %
Mão de Obra :	12,88	51,23309500 %
Outros:	6,20	24,66189300 %
Sub-total :	25,14	
BDI :	5,94	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	31,08	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0362

Serviço: Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021

Unidade: M3

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 94964

Fonte: SINAPI

Versão: 3

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

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

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

AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370	M3	0,7558	85,84	64,87
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379	KG	322,9777	0,66	213,16
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	00004721	M3	0,5872	148,69	87,31

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

Servente com encargos complementares	88316	H	2,5333	28,97	73,38
Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	88377	H	1,6046	35,77	57,39
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	88830	CHP	0,8259	1,93	1,59
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	88831	CHI	0,7787	0,38	0,29

Equipamento:	1,20	0,24096900 %
Material :	365,34	73,36291900 %
Mão de Obra :	81,96	16,45816200 %
Outros:	49,49	9,93795100 %
Sub-total :	497,99	

BDI :	117,72
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	615,71



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0363

Serviço: Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016

Unidade: H

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 95114

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

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

MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	00041898	UN	0,000064	6.320,47	0,40
---	----------	----	----------	----------	------

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

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,40	100,00000000 %
Sub-total :	0,40	

BDI :	0,09
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,49



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0364	
Serviço: Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016				Unidade: H	
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 95115		Fonte: SINAPI	
				Versão: 2	

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

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	00041898	UN	0,0000148	6.320,47	0,09
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,09	100,00000000 %
Sub-total :	0,09	
BDI :	0,02	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,11	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0365	
Serviço: Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista					Unidade: H
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 95316	Fonte: SINAPI		Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
Mão de Obra	Código	Und.		Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	00000247	H		8,68	118,3000	18,94	0,03732	0,70
Material				Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Serviços Auxiliares				Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,70	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,70	
BDI :	0,16	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,86	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0366	
Serviço: Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista					Unidade: H
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 95317	Fonte: SINAPI		Versão: 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	00000246	H	8,68	118,3000	18,94	0,01798	0,34

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

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

Equipamento:	0,34	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,34	
BDI :	0,08	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,42	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0367	
Serviço: Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista					Unidade: H
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 95328	Fonte: SINAPI		Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
Mão de Obra	Código	Und.		Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	00004759	H		8,58	118,3000	18,73	0,01154	0,21
Material				Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Serviços Auxiliares				Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,21	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,21	
BDI :	0,04	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,25	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0368	
Serviço: Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista					Unidade: H
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 95330	Fonte: SINAPI		Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
Mão de Obra	Código	Und.		Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	00001213	H		11,92	118,3000	26,02	0,01154	0,30
Material	Código	Und.		Consumo	Custo	Custo Unitário		
Serviços Auxiliares	Código	Und.		Consumo	Custo	Custo Unitário		

Equipamento:	0,30	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,30	
BDI :	0,07	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,37	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0369	
Serviço: Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista					Unidade: H
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 95332	Fonte: SINAPI		Versão: 2

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

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

ELETRICISTA (HORISTA)	00002436	H	14,21	118,3000	31,02	0,03732	1,15
-----------------------	----------	---	-------	----------	-------	---------	------

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

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

Equipamento:	1,15	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	1,15	
BDI :	0,27	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	1,42	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0370	
Serviço: Curso de capacitação para eletrotécnico (encargos complementares) - horista					Unidade: H
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 95334	Fonte: SINAPI		Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
Mão de Obra	Código	Und.		Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ELETROTECNICO (HORISTA)	00002438	H		16,33	118,3000	35,64	0,03087	1,10
Material	Código	Und.				Consumo	Custo	Custo Unitário
Serviços Auxiliares	Código	Und.				Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	1,10	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	1,10	
BDI :	0,26	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	1,36	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0371	
Serviço: Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista					Unidade: H
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 95335		Fonte: SINAPI	Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
Mão de Obra	Código	Und.		Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	00002696	H		9,80	118,3000	21,39	0,01798	0,38
Material	Código	Und.				Consumo	Custo	Custo Unitário
Serviços Auxiliares	Código	Und.				Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,38	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,38	
BDI :	0,08	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,46	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO			
Orgão Cliente: UFES/SI	Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES			Item: 0372

Serviço: Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	Unidade: H		
Base: SINAPI - 2024	Código Base: 95347	Fonte: SINAPI	Versão: 2

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

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

MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	00004093	H	11,52	118,3000	25,14	0,00509	0,12
---------------------------------	----------	---	-------	----------	-------	---------	------

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

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

Equipamento:	0,12	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,12	
BDI :	0,02	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,14	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0373	
Serviço: Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista					Unidade: H
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 95351		Fonte: SINAPI	Versão: 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	00004096	H	12,49	118,3000	27,26	0,01637	0,44

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

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

Equipamento:	0,44	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,44	
BDI :	0,10	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,54	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0374	
Serviço: Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista				Unidade: H	
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 95361		Fonte: SINAPI	
				Versão: 2	

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

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

OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	00004257	H	9,91	118,3000	21,63	0,00831	0,17
---	----------	---	------	----------	-------	---------	------

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

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

Equipamento:	0,17	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,17	
BDI :	0,04	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,21	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0375	
Serviço: Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista					Unidade: H
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 95371	Fonte: SINAPI		Versão: 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (HORISTA)	00004750	H	10,12	118,3000	22,09	0,0212	0,46

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

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

Equipamento:	0,46	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,46	
BDI :	0,10	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,56	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0376	
Serviço: Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista					Unidade: H
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 95378	Fonte: SINAPI		Versão: 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	00006111	H	7,65	118,3000	16,69	0,0212	0,35

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

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

Equipamento:	0,35	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,35	
BDI :	0,08	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,43	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0377	
Serviço: Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista					Unidade: H
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 95389	Fonte: SINAPI		Versão: 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	00037666	H	11,33	118,3000	24,73	0,00831	0,20

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

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

Equipamento:	0,20	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,20	
BDI :	0,04	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,24	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0378	
Serviço: Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista					Unidade: H
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 95390		Fonte: SINAPI	Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
Mão de Obra	Código	Und.		Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
JARDINEIRO (HORISTA)	00044503	H		8,65	118,3000	18,88	0,00509	0,09
Material	Código	Und.		Consumo	Custo	Custo Unitário		
Serviços Auxiliares	Código	Und.		Consumo	Custo	Custo Unitário		

Equipamento:	0,09	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,09	
BDI :	0,02	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,11	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0379

Serviço: Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026

Unidade: M

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 95728

Fonte: SINAPI

Versão: 5

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

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

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

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	00002679	M	1,0556	3,93	4,14
---	----------	---	--------	------	------

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

Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,0570792	31,67	1,80
---	-------	---	-----------	-------	------

Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,1141585	44,20	5,04
---	-------	---	-----------	-------	------

Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	91170	M	1	11,66	11,66
--	-------	---	---	-------	-------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	22,64	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	22,64	

BDI :	5,35
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	27,99



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0380

Serviço: Condutele de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação.
af_01/2026

Unidade: UN

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 95818

Fonte: SINAPI

Versão: 3

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

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	00011950	UN	2	0,20	0,40
COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	00039345	UN	1	19,85	19,85
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,2003943	31,67	6,34
Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,4007885	44,20	17,71

Equipamento:	0,60	1,35440200 %
Material :	20,25	45,71106100 %
Mão de Obra :	16,22	36,61399500 %
Outros:	7,23	16,32054200 %
Sub-total :	44,30	
BDI :	10,47	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	54,77	



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO

Orgão Cliente: UFES/SI

Orgão Gerente: UFES/SI

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0381

Serviço: Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023

Unidade: M2

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 97635

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

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

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

Calceteiro com encargos complementares	88260	H	0,4815	30,92	14,88
Servente com encargos complementares	88316	H	0,2113	28,97	6,12

Equipamento: 0,17 0,80952400 %

Material : 0,00 0,00000000 %

Mão de Obra : 12,54 59,71428600 %

Outros: 8,29 39,47619000 %

Sub-total : 21,00

BDI : 4,96

TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 25,96



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1709501 - MANUTENÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEM DESONERAÇÃO					
Orgão Cliente: UFES/SI		Orgão Gerente: UFES/SI		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0382	
Serviço: Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_08/2025				Unidade: M	
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 98297		Fonte: SINAPI	
				Versão: 3	

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

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	00039599	M	1,05	8,30	8,71
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,0073472	31,67	0,23
Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,0097963	44,20	0,43

Equipamento:	0,01	0,10672400 %
Material :	8,74	93,27641400 %
Mão de Obra :	0,43	4,58911400 %
Outros:	0,19	2,02774800 %
Sub-total :	9,37	
BDI :	2,21	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	11,58	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
DIEGO GIURI PALAORO - SIAPE 2182298
Coordenação de Projetos e Orçamentos - CPO/DPF/SI
Em 23/07/2026 às 10:38

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link: <https://api-lepisma.prod.uks.ufes.br/arquivos-assinados/1370424?tipoArquivo=O>