

Item: COMP. A12-Botoeira liga-desliga para bomba de incêndio modelo BLD-1, marca VERIN ou similar

Unidade: M²

Base: LABOR/SINAPI-ES

Base: COMP. A12 Fonte: LABOR/SINAPI-ES

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,5	1	6,56	0	16,87691	-	8,438456
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010115	0,5	1	8,84	0	22,74267	-	11,37133
SubTotal:									19,81
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	12015/ORSE	1	1	136,59	0	136,59	-	136,59
SubTotal:									136,59

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES	
Mão-de-Obra(A)	157,27%	19,81	Tendo em vista as Resoluções TC Nº 329 de 24 de Setembro de 2019 e do Conselho de Obras Públicas CEOP nº 001/2016, essa composição foi criada utilizando os índices da CPU (composição de preços unitarias) nº 12015do ORSE, os preços dos insumos e serviços utilizados foram obtidos no Laboratório de Orçamento da Universidade Federal do Espírito Santo, com data base de mês 11/2022. Quando não foi possível encontrar os insumos na no referencial antes citado, foi utilizado a tabela de insumos do ORSE com data base 11/2022.
Materiais(B)		136,59	
Equipamentos(C)		-	
Produção da Equipe(D)		1,00	
Custo Horário Total(A+C)		19,81	
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		19,81	
Custo Direto Total(B+E)		156,40	
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0%	-	
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		156,40	

**COMPOSIÇÃO 04 - PINTURA EM TELHADO - Tinta Metalatex Eco Telha
Térmica marca de referência Sherwin Williams, cor cerâmica.**

Unidade LS: 157,27%

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)(LABOR)	H	IOPES / 010101	0,4	1	7,46	0	19,19		7,677
PINTOR -(OFICIAL -	H	IOPES / 010140	0,5	1	8,84	0	22,74		11,371
SubTotal:									19,048

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Tinta Metalatex Eco Telha Térmica Sherwin William, cor cerâmica.	L	COT	0,333	1	29,44		29,44		9,803
SubTotal:									9,803

RESUMO			Referencial de preços:	
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES	SINAPI - JAN/2023 IOPES - JAN/2023	
Mão-de-Obra(A)	157,27%	19,05		
Materiais(B)		9,803		
Equipamentos(C)		0		
Produção da Equipe(D)		1		
Custo Horário Total(A+C)		19,05	VINICIUS BARATELLA CIMERO Engenheiro Civil CREA/ES - ES-055903/D	
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		19,05		
Custo Direto Total(B+E)		28,85		
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0,00		
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,85		

DATA-BASE	ABRIL
-----------	-------

CÓDIGO	CATEGORIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	Nº DE	PREÇO MÉDIO
COMP 04		Tinta Metalatex Eco Telha Térmica Sherwin William, cor cerâmica.	M²	3	551,9

FORNECEDOR	CNPJ	CONTATO/TELEFONE /EMAIL	PREÇO	CONSIDER ADO	OBSERVAÇÃO
TELHA NORTE	03.840.986/0056-70		639,90	639,9	https://www.telhanorte.com.br/tinta-
MadeiraMadeira	10.490.181/0001-35		529,90	529,9	https://www.madeira
CONSTRUTINTAS	47.992.284/0001-03		485,90	485,9	https://www.const

MAPA DE COTAÇÃO					
DATA BASE:		ABRIL/2023			
CÓDIGO	CATEGORIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	N° DE PRÇOS	PREÇO MÉDIO
1	MA	Confecção e Instalação de placa em ACM adesivada com aplicação de verniz, estrutura em metalon galvanizado medindo 3,2 x 0,7	UND	3	R\$ 1.658,33

FORNECEDOR	CNPJ	CONTATO	PREÇO	CONSIDERADO	OBSERVAÇÃO
EXTREME COMUNICAÇÃO VISUAL	04.477.801/0001-01	(27) 3361-1365 //	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00	COM INSTALAÇÃO INCLUSA
ELIOMAR PLACAS	05.861.567/0001-76	(27) 99849-0398 //	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	COM INSTALAÇÃO INCLUSA
MASTER PLAC	08.725.209/0001-24	3263-7025 // Diego	R\$ 1.925,00	R\$ 1.925,00	COM INSTALAÇÃO INCLUSA

COMPOSIÇÃO 06 - Bomba De Incêndio 2.1/2" 3,0 cv IR3 Trifásica 220/380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
Base: LABOR/SINAPI-ES						Base: COMP. A10		Fonte: LABOR/SINAPI-ES		Unidade: M ² Versão: 1
MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,407	1	7	0	18,01	-	61,36007	
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010118	2,774	1	8,3	0	21,35	-	59,2249	
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	010115	0,633	1	8,3	0	21,35	-	13,51455	
SubTotal:									134,10	
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
Bomba De Incêndio 2.1/2" 3,0 cv IR3 Trifásica 220/380V.	un	COT 06	1	1	#####	0	#####	-	2030,56	
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	un	11267 - SINAPI/ES	4	1	1,56	0	1,56	-	6,24	
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	KG	39996 - SINAPI/ES	0,2	1	3,36	0	3,36	-	0,672	
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	026560 DER/ES	0,08	1	19,19	0	19,19	-	1,5352	
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	39997 - SINAPI/ES	4	1	0,32	0	0,32	-	1,28	
SubTotal:									2.040,29	

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES	Tendo em vista as Resoluções TC Nº 329 de 24 de Setembro de 2019 e do Conselho de Obras Públicas CEOP nº 001/2016, essa composição foi criada utilizando os índices da CPU (composição de preços unitarias) nº 101966 do SINAPI/ES, os preços dos insumos e serviços utilizados foram obtidos no Laboratório de Orçamento da Universidade Federal do Espírito Santo, com data base de mês 11/2021. Quando não foi possível encontrar os insumos na no
Mão-de-Obra(A)	157,27%	134,10	
Materiais(B)		2.040,29	
Equipamentos(C)		-	
Produção da Equipe(D)		1,00	
Custo Horário Total(A+C)		134,10	
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		134,10	
Custo Direto Total(B+E)		2.174,39	
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0%	-	
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.174,39	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura

COTAÇÃO 06- Bomba De Incêndio 2.1/2" 3,0 cv IR3 Trifásica 220/380V.

Unidade LS: 157,27%

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Valor produto	Valor Frete	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
https://www.coliseuferramentas.com.br/bomba-de-incendio-dancor-cam-w21-212-30-cv-ir3-trifasica-220380v	UN D	-	1	1	2006,99		2006,99	-	2006,99
https://www.eletrimaq.com/motobombas-e-motores/bomba-centrifuga/bomba-incendio-dancor-cam-w21-2-12-3-0cv-220380v-trifasica-ir3	UN D	-	1	1	2.860,00		2860,00	-	2860,00
https://www.eletrishop.com.br/bombas-d-agua/motobomba-de-combate-a-incendio-schneider-3cv-220380v-trifasica-bpi-92s-r?parceiro=8424&variant_id=211&srsId=Ad5pg_HqTmCAabGLccQ40PW7IOcEDL1dEINmAydhWv3KuLlwFZYCYqVHHkw	UN D	-	1	1	2.030,56		2030,56	-	2030,56
SubTotal:									6897,55
MÉDIA:									R\$2.299,18
RESUMO					Referencial de				
DISCRIMINAÇÃO				TAXA(%)	VALORES		INTERNET		
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)					R\$2.299,18				

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES JANEIRO/2023(LS=157,27; BDI=0%)

Painel Plafon Led 25w Quadrado Sobrepor - Branco Frio com corpo em alumínio e difusor em policarbonato
Luz Branca, 6500k - Dimensões: 30 x 30 x 4 cm

Unidade: und

Base: cot Código Base: '181007 Fonte: PRÓPRIA Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,2	1	7,46	0	11,73234	-	14,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,2	1	8,84	0	13,90267	-	16,68
SubTotal:									30,76

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Painel Plafon Led 25w Quadrado Sobrepor - Branco Frio com corpo em alumínio e difusor em policarbonato Luz Branca, 6500k - Dimensões: 30 x 30 x 4 cm	UN	COT	1	1	28,75	0	28,75	-	28,75
SubTotal:									28,75

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27%	30,76
Materiais(B)		28,75
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		30,76
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		30,76
Custo Direto Total(B+E)		59,51
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		59,51

Tendo em vista as Resoluções TC Nº 329 de 24 de Setembro de 2019 e do Conselho de Obras Públicas CEOP nº 001/2016, essa composição foi criada utilizando os índices da CPU (composição de preços unitarias) nº 101966 do SINAPI/ES, os preços dos insumos e serviços utilizados foram obtidos no Laboratório de Orçamento da Universidade Federal do Espírito Santo, com data base de mês 11/2021. Quando não foi possível encontrar os insumos na no referencial antes citado, foi utilizado a tabela de insumos do SINAPI/ES, com data base 03/2023

DATA-BASE	ABRIL				
CÓDIGO	CATEGORIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	Nº DE PREÇOS	PREÇO MÉDIO
COMP 01		Painel Plafon Led 25w Quadrado Sobrepor - Branco Frio com corpo em alumínio e difusor em policarbonato Luz Branca, 6500k - Dimensões: 30 x 30 x 4 cm	M²	3	0

FORNECEDOR	CNPJ	CONTATO/TELEFONE/E-MAIL	PREÇO	CONSIDERADO	OBSERVAÇÃO
2023 © ILUMINIM LED® é marca registrada de	23.429.903/0001-98		26,90	36,53	https://www.ilumini
Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03		28,00	28,00	https://www.amazon.com.br/Plafon-Lumin%C3%A1ria-
Mercado Livre	03.007.331/0001-41		28,75	28,75	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3139755975-

20 X 20 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)

Unidade: und

Base: LABOR, COMPOSIÇÃO PRORPIA E SINAPI/ES

Base: COMP. A7

PRORPIA E SINAPI/ES

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	7,46	0	19,19	-	5,757
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10139	0,3	1	8,84	0	22,74	-	6,822
SubTotal:									12,58

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	UN	26664	2	1	0,37	0	0,37	-	0,74
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	SINAPI/ES - 37556	1	1	23,13	0	23,13	-	23,13
SubTotal:									23,87

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27%	12,58
Materiais(B)		23,87
Equipamentos(C)		-
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		12,58
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		12,58
Custo Direto Total(B+E)		36,45
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0%	-
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,45