

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: NOVENBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%								
CÓDIGO	COMP. 01								
DESCRIÇÃO	Luminária ornamental redonda em LED com potência de 120W, com poste modulado de 4,5 metros de altura (conforme projeto), flangeado, na cor branca, fluxo de saída de pelo menos 139 Lumens por Watt, com no mínimo 16600 lm de saída, com base para relé no topo da luminária, marca de ref. PROJELUX, modelo PJ-LED01-A.								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Mão-de-Obra									
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	4,0000	1,00	5,34	0,00	12,19	48,7600	
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	4,0000	1,00	6,33	0,00	14,45	57,8000	
								Sub-Total	106,56
Materiais									
Poste e luminária ornamental redonda em LED com potência de 120W. REF: PROJELUX, modelo PJ-LED01-A.	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	3.375,00	0,00	3.375,00	3.375,0000	
								Sub-Total	3375,00
Equipamentos									
								Sub-Total	0,00
SERVIÇOS									
						0,0000		0,00	
								0,00	
								Sub-Total	0,00

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	106,56
Materias (B)		3375,00
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		106,56
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)		106,56
Custo Direto Total [(B)+(E)]		3481,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	1075,80
Custo Total com BDI + Serviços (F)		4557,36
Custo Unitário (adotado)		4557,36

Observação:
O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: NOVENBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%							
CÓDIGO	COMP. 02							
DESCRIÇÃO	Conector de cabo a haste em bronze natural para um cabo TEL 585, marca de referência Termotécnica ou equivalente							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	0,3000	1,00	5,34	0,00	12,19	3,6570
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	0,3000	1,00	6,33	0,00	14,45	4,3350
							Sub-Total	7,99
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
Conector de cabo a haste em bronze natural para um cabo - REF TEL 585	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	23,78	0,00	23,78	23,7800
							Sub-Total	23,78
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	0,00
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	0,00

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	7,99
Materias (B)		23,78
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		7,99
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		7,99
Custo Direto Total [(B)+(E)]		31,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	9,82
Custo Total com BDI + Serviços (F)		41,59
Custo Unitário (adotado)		41,59

Observação:
 O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: NOVEMBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%								
CÓDIGO	COMP. 03								
DESCRIÇÃO	Luminária pública com lâmpada LED de 150 W em 220VCA, 60HZ, FP>0,95, com proteção contra curto-circuito, sobretensão, sobrecorrente, sobreaquecimento e surto, em alumínio ou aço inox, luminária com ajuste de inclinação, bloco óptico IP 67, conjunto de no mínimo IP 66, vida útil do LED de no mínimo 50.000h, 5.000K, módulos de LED com proteção UV, eficiência da luminária (de saída) de pelo menos 99lm/W, com no mínimo 14500 lm de saída, compartimento para drive sem que haja a necessidade de remover a luminária do poste para a troca, cor branca, garantia de 5 anos, marca de ref. Naville								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Mão-de-Obra									
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	1,0000	1,00	5,34	0,00	12,19	12,1900	
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	1,0000	1,00	6,33	0,00	14,45	14,4500	
							Sub-Total	26,64	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Materiais									
Conector de cabo a haste em bronze natural para um cabo - REF TEL 585	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	1.378,85	0,00	1.378,85	1.378,8500	
							Sub-Total	1378,85	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Equipamentos									
							Sub-Total	0,00	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
SERVIÇOS									
						0,0000		0,00	
								0,00	
							Sub-Total	0,00	

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	26,64
Materias (B)		1378,85
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		26,64
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		26,64
Custo Direto Total [(B)+(E)]		1405,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	434,30
Custo Total com BDI + Serviços (F)		1839,79
Custo Unitário (adotado)		1839,79

Observação:
O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: NOVEMBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%							
CÓDIGO	COMP. 04							
DESCRIÇÃO	Núcleo central galvanizado para poste de aço de 60mm, para uma luminária de 60,3mm, marca de ref. Usicrom							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	0,3000	1,00	5,34	0,00	12,19	3,6570
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	0,3000	1,00	6,33	0,00	14,45	4,3350
							Sub-Total	7,99
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
Núcleo central galvanizado para poste de aço de 60mm, para uma luminária de 60,3mm. REF. Usicrom	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	69,00	0,00	69,00	69,0000
							Sub-Total	69,00
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	0,00
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	0,00

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	7,99
Materias (B)		69,00
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		7,99
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		7,99
Custo Direto Total [(B)+(E)]		76,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	23,79
Custo Total com BDI + Serviços (F)		100,78
Custo Unitário (adotado)		100,78

Observação:
O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: NOVEMBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%							
CÓDIGO	COMP. 05							
DESCRIÇÃO	Núcleo central galvanizado para poste de aço de 60mm, para duas luminárias de 60,3mm, marca de ref. Usicrom							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	0,3000	1,00	5,34	0,00	12,19	3,6570
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	0,3000	1,00	6,33	0,00	14,45	4,3350
							Sub-Total	7,99
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
Núcleo central galvanizado para poste de aço de 60mm, para uma luminária de 60,3mm. REF. Usicrom	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	87,00	0,00	87,00	87,0000
							Sub-Total	87,00
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	0,00
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	0,00

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	7,99
Materias (B)		87,00
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		7,99
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		7,99
Custo Direto Total [(B)+(E)]		94,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	29,35
Custo Total com BDI + Serviços (F)		124,34
Custo Unitário (adotado)		124,34

Observação:
O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: NOVEMBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%							
CÓDIGO	COMP. 06							
DESCRIÇÃO	Núcleo central galvanizado para poste de aço de 60mm, para quatro luminárias de 60,3mm, marca de ref. Usicrom							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	0,3000	1,00	5,34	0,00	12,19	3,6570
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	0,3000	1,00	6,33	0,00	14,45	4,3350
							Sub-Total	7,99
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
Núcleo central galvanizado para poste de aço de 60mm, para uma luminária de 60,3mm. REF. Usicrom	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	115,00	0,00	115,00	115,0000
							Sub-Total	115,00
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	0,00
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	0,00

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	7,99
Materias (B)		115,00
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		7,99
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		7,99
Custo Direto Total [(B)+(E)]		122,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	38,00
Custo Total com BDI + Serviços (F)		161,00
Custo Unitário (adotado)		161,00

Observação:
O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: NOVEMBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%							
CÓDIGO	COMP. 07							
DESCRIÇÃO	Dispositivo de proteção contra surto monopolar 275V - 60kA, Classe I/II, marca de ref. Clamper VCL Slim Classe I / II							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	0,3000	1,00	5,34	0,00	12,19	3,6570
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	0,3000	1,00	6,33	0,00	14,45	4,3350
							Sub-Total	7,99
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
Dispositivo de proteção contra surto monopolar 275V - 60kA, Classe I/II. REF Clamper VCL Slim Classe I / II	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	110,90	0,00	110,90	110,9000
							Sub-Total	110,90
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	0,00
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	0,00

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	7,99
Materiais (B)		110,90
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		7,99
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		7,99
Custo Direto Total [(B)+(E)]		118,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	36,74
Custo Total com BDI + Serviços (F)		155,63
Custo Unitário (adotado)		155,63

Observação:
O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: NOVENBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%								
CÓDIGO	COMP-08								
DESCRIÇÃO	Projektor LED modular, na cor branca, 220W, IP 66, fluxo de saída de pelo menos 100lm/W, 5000K, IRC > 70, 220V, proteção UV para a lente, proteção contra curto-circuito, sobretensão, sobrecorrente, sobreaquecimento e contra surto, FP > 0,9, vida útil maior que 50 mil horas, 5 anos de garantia, corpo do refletor em alumínio, dissipador em alumínio, parafusos e arruelas em aço inóx, marca ref. Naville.								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Mão-de-Obra									
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	1,0000	1,00	5,34	0,00	12,19	12,1900	
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	1,0000	1,00	6,33	0,00	14,45	14,4500	
							Sub-Total	26,64	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Materiais									
Projektor LED modular de 220W. REF: NAVILLE.	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	2.152,00	0,00	2.474,80	2.474,8000	
							Sub-Total	2474,80	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Equipamentos									
							Sub-Total	0,00	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
SERVIÇOS									
						0,0000		0,00	
								0,00	
							Sub-Total	0,00	

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	26,64
Materias (B)		2474,80
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		26,64
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		26,64
Custo Direto Total [(B)+(E)]		2501,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	772,94
Custo Total com BDI + Serviços (F)		3274,38
Custo Unitário (adotado)		3274,38

Observação:
O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: NOVENBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%							
CÓDIGO	COMP-09							
DESCRIÇÃO	Luminária para lâmpadas T8, de embutir, com corpo em chapa de aço pintada na cor branca microtexturizada, aletas parabólicas e refletores em alumínio, composta com 2 lâmpadas tubulares de led 2x20W							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	1,1000	1,00	5,34	0,00	12,19	13,4090
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	1,1000	1,00	6,33	0,00	14,45	15,8950
							Sub-Total	29,30
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
Luminária para lâmpadas T8, de embutir, com corpo em chapa de aço pintada na cor branca microtexturizada, aletas parabólicas e refletores em alumínio, ref: LUMICENTER, modelo CAA01-E232, fornecimento e instalação.	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	96,80	0,00	96,80	96,8042
Lâmpada LED T8 1200MM 100-240V 20w 1850LM 4000Kref: ABALUX LT8	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	23,78	0,00	23,78	23,7836
							Sub-Total	120,59
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	0,00
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	0,00

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	29,30
Materias (B)		120,59
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		29,30
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		29,30
Custo Direto Total [(B)+(E)]		149,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	46,32
Custo Total com BDI + Serviços (F)		196,21
Custo Unitário (adotado)		196,21

Observação:

O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: NOVEMBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%							
CÓDIGO	COMP-10							
DESCRIÇÃO	TOMADA INDUSTRIAL EMBUTIR 3P+N+T 32A 380V - STECK							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	0,4000	1,00	5,34	0,00	12,19	4,8760
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	0,4000	1,00	6,33	0,00	14,45	5,7800
							Sub-Total	10,66
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
TOMADA INDUSTRIAL EMBUTIR 3P+N+T 32A 380V - STECK	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	37,90	0,00	37,90	37,9000
							Sub-Total	37,90
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	0,00
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	0,00

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	10,66
Materias (B)		37,90
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		10,66
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		10,66
Custo Direto Total [(B)+(E)]		48,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	15,00
Custo Total com BDI + Serviços (F)		63,56
Custo Unitário (adotado)		63,56

Observação:

O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA		Data Base: NOVEMBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%							
CÓDIGO		COMP-11							
DESCRIÇÃO		Ponto padrão de luz para luminária de embutir - prensa cabos (1und), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m), cabo PP 3x2,5mm² (0.8m), plug macho 2P+T 10A (1und) e plug fêmea 2P+T 10A (1und)							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Mão-de-Obra									
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	3,4000	1,00	5,34	0,00	12,19	41,4460	
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	3,4000	1,00	6,33	0,00	14,45	49,1300	
							Sub-Total	90,58	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Materiais									
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	43702	1,00	1,00	4,76	0,00	4,76	4,7600	
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	M	43005	16,20	1,00	0,90	0,00	0,90	14,5800	
CABO PP ISOLAMENTO 750V, 3 X 2,5MM2	M	43262	0,80	1,00	4,37	0,00	4,37	3,4960	
PLUG MACHO 2P+T 10A - REF: TRAMONTINA	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	3,32	0,00	3,32	3,3200	
PLUG FÊMEA 2P+T 10A - REF: TRAMONTINA	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	4,20	0,00	4,20	4,2000	
							Sub-Total	30,36	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Equipamentos									
							Sub-Total	0,00	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
SERVIÇOS									
						0,0000		0,00	
							Sub-Total	0,00	

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	90,58
Materias (B)		30,36
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		90,58
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)		90,58
Custo Direto Total [(B)+(E)]		120,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	37,37
Custo Total com BDI + Serviços (F)		158,30
Custo Unitário (adotado)		158,30

Observação:

O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: NOVENBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%								
CÓDIGO	COMP-12								
DESCRIÇÃO	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (9.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Mão-de-Obra									
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	2,0520	1,00	5,34	0,00	12,19	25,0139	
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	2,0520	1,00	6,33	0,00	14,45	29,6514	
							Sub-Total	54,67	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Materiais									
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	48516	2,00	1,00	0,32	0,00	0,32	0,6400	
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	48502	2,00	1,00	0,53	0,00	0,53	1,0600	
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	M	43005	9,50	1,00	0,90	0,00	0,90	8,5500	
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18	UN	45017	1,00	1,00	1,86	0,00	1,86	1,8600	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	42502	5,50	1,00	2,55	0,00	2,55	14,0250	
							Sub-Total	26,14	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Equipamentos									
							Sub-Total	0,00	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
SERVIÇOS									
						0,0000		0,00	
								0,00	
							Sub-Total	0,00	

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	54,67
Materias (B)		26,14
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		54,67
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		54,67
Custo Direto Total [(B)+(E)]		80,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	24,97
Custo Total com BDI + Serviços (F)		105,77
Custo Unitário (adotado)		105,77

Observação:
O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: NOVEMBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%							
CÓDIGO	COMP-13							
DESCRIÇÃO	Ponto padrão de interruptor de 2 tecla simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	2,0520	1,00	5,34	0,00	12,19	25,0139
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	2,0520	1,00	6,33	0,00	14,45	29,6514
							Sub-Total	54,67

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	48516	2,00	1,00	0,32	0,00	0,32	0,6400
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	48502	2,00	1,00	0,53	0,00	0,53	1,0600
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	M	43005	12,50	1,00	0,90	0,00	0,90	11,2500
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18	UN	45017	1,00	1,00	1,86	0,00	1,86	1,8600
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	42502	5,50	1,00	2,55	0,00	2,55	14,0250
							Sub-Total	28,84

Insumo	Unid.	Código			Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
			Coefic.	C. Prod.				
Equipamentos								
							Sub-Total	0,00

Insumo	Unid.	Código			Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
			Coefic.	C. Prod.				
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	0,00

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	54,67
Materias (B)		28,84
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		54,67
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		54,67
Custo Direto Total [(B)+(E)]		83,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	25,80
Custo Total com BDI + Serviços (F)		109,30
Custo Unitário (adotado)		109,30

Observação:
O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA		Data Base: NOVENBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%							
CÓDIGO		COMP-14							
DESCRIÇÃO		Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Mão-de-Obra									
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	3,4850	1,00	5,34	0,00	12,19	42,4822	
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	3,4850	1,00	6,33	0,00	14,45	50,3583	
							Sub-Total	92,84	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Materiais									
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	48516	2,00	1,00	0,32	0,00	0,32	0,6400	
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	48502	2,00	1,00	0,53	0,00	0,53	1,0600	
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	M	43006	16,83	1,00	1,47	0,00	1,47	24,7401	
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18	UN	45017	1,00	1,00	1,86	0,00	1,86	1,8600	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	42502	5,50	1,00	2,55	0,00	2,55	14,0250	
							Sub-Total	42,33	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Equipamentos									
							Sub-Total	0,00	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
SERVIÇOS									
						0,0000		0,00	
								0,00	
							Sub-Total	0,00	

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	92,84
Materias (B)		42,33
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		92,84
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		92,84
Custo Direto Total [(B)+(E)]		135,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	41,77
Custo Total com BDI + Serviços (F)		176,93
Custo Unitário (adotado)		176,93

Observação:

O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA		Data Base: NOVEMBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%							
CÓDIGO		COMP-15							
DESCRIÇÃO		Ponto padrão de luz para luminária de embutir - prensa cabos (1und), fio isolado PVC de 4.00mm2 (16.2m), cabo PP 3x2,5mm² (0.8m), plug macho 2P+T 10A (1und) e plug fêmea 2P+T 10A (1und)							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Mão-de-Obra									
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	3,4000	1,00	5,34	0,00	12,19	41,4460	
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	3,4000	1,00	6,33	0,00	14,45	49,1300	
							Sub-Total	90,58	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Materiais									
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	43702	1,00	1,00	4,76	0,00	4,76	4,7600	
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	M	43006	16,20	1,00	1,47	0,00	1,47	23,8140	
CABO PP ISOLAMENTO 750V, 3 X 2,5MM2	M	43262	0,80	1,00	4,37	0,00	4,37	3,4960	
PLUG MACHO 2P+T 10A - REF: TRAMONTINA	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	3,32	0,00	3,32	3,3200	
PLUG FÊMEA 2P+T 10A - REF: TRAMONTINA	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	4,20	0,00	4,20	4,2000	
							Sub-Total	39,59	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Equipamentos									
							Sub-Total	0,00	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
SERVIÇOS									
						0,0000		0,00	
							Sub-Total	0,00	

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	90,58
Materias (B)		39,59
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		90,58
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)		90,58
Custo Direto Total [(B)+(E)]		130,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	40,22
Custo Total com BDI + Serviços (F)		170,39
Custo Unitário (adotado)		170,39

Observação:

O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA		Data Base: NOVENBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%							
CÓDIGO		COMP-16							
DESCRIÇÃO		Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Mão-de-Obra									
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	3,4850	1,00	5,34	0,00	12,19	42,4822	
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	3,4850	1,00	6,33	0,00	14,45	50,3583	
							Sub-Total	92,84	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Materiais									
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	48516	2,00	1,00	0,32	0,00	0,32	0,6400	
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	48502	2,00	1,00	0,53	0,00	0,53	1,0600	
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º	M	43007	16,83	1,00	1,96	0,00	1,96	32,9868	
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18	UN	45017	1,00	1,00	1,86	0,00	1,86	1,8600	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	42502	5,50	1,00	2,55	0,00	2,55	14,0250	
							Sub-Total	50,57	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Equipamentos									
							Sub-Total	0,00	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
SERVIÇOS									
						0,0000		0,00	
								0,00	
							Sub-Total	0,00	

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	92,84
Materias (B)		50,57
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		92,84
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)		92,84
Custo Direto Total [(B)+(E)]		143,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	44,31
Custo Total com BDI + Serviços (F)		187,73
Custo Unitário (adotado)		187,73

Observação:

O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA		Data Base: NOVENBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%							
CÓDIGO		COMP-17							
DESCRIÇÃO		Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Mão-de-Obra									
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	3,4850	1,00	5,34	0,00	12,19	42,4822	
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	3,4850	1,00	6,33	0,00	14,45	50,3583	
							Sub-Total	92,84	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Materiais									
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	48516	2,00	1,00	0,32	0,00	0,32	0,6400	
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	48502	2,00	1,00	0,53	0,00	0,53	1,0600	
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	M	43005	16,83	1,00	0,90	0,00	0,90	15,1470	
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18	UN	45017	1,00	1,00	1,86	0,00	1,86	1,8600	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	42502	5,50	1,00	2,55	0,00	2,55	14,0250	
							Sub-Total	32,73	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Equipamentos									
							Sub-Total	0,00	
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
SERVIÇOS									
						0,0000		0,00	
								0,00	
							Sub-Total	0,00	

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	92,84
Materias (B)		32,73
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		92,84
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		92,84
Custo Direto Total [(B)+(E)]		125,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	38,80
Custo Total com BDI + Serviços (F)		164,37
Custo Unitário (adotado)		164,37

Observação:

O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: NOVENBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%								
CÓDIGO	COMP-18								
DESCRIÇÃO	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 10.0mm2 (32.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Mão-de-Obra									
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	7,0950	1,00	5,34	0,00	12,19	86,4881	
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	7,0950	1,00	6,33	0,00	14,45	102,5228	
								Sub-Total	189,01

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Materiais									
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	48516	2,00	1,00	0,32	0,00	0,32	0,6400	
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	48502	2,00	1,00	0,53	0,00	0,53	1,0600	
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70°	M	43193	33,15	1,00	4,03	0,00	4,03	133,5945	
CAIXA ESTAMPADA 4X2" - CHAPA 18	UN	45017	1,00	1,00	1,86	0,00	1,86	1,8600	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	42502	9,90	1,00	2,55	0,00	2,55	25,2450	
								Sub-Total	162,40

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Equipamentos									
								Sub-Total	0,00

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
SERVIÇOS									
						0,0000		0,00	
								0,00	
								Sub-Total	0,00

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	189,01
Materias (B)		162,40
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		189,01
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)		189,01
Custo Direto Total [(B)+(E)]		351,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	108,59
Custo Total com BDI + Serviços (F)		460,00
Custo Unitário (adotado)		460,00

Observação:

O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: NOVEMBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%							
CÓDIGO	COMP-19							
DESCRIÇÃO	Ponto padrão de tomada 3F+N+T 32A - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 10.0mm2 (98,5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	7,0950	1,00	5,34	0,00	12,19	86,4881
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	7,0950	1,00	6,33	0,00	14,45	102,5228
							Sub-Total	189,01

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	48516	2,00	1,00	0,32	0,00	0,32	0,6400
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	48502	2,00	1,00	0,53	0,00	0,53	1,0600
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70°	M	43193	98,50	1,00	4,03	0,00	4,03	396,9550
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18	UN	45017	1,00	1,00	1,86	0,00	1,86	1,8600
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	42502	9,90	1,00	2,55	0,00	2,55	25,2450
							Sub-Total	425,76

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	0,00

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	0,00

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	189,01
Materias (B)		425,76
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		189,01
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		189,01
Custo Direto Total [(B)+(E)]		614,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	189,96
Custo Total com BDI + Serviços (F)		804,73
Custo Unitário (adotado)		804,73

Observação:

O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: NOVEMBRO/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%							
CÓDIGO	COMP-20							
DESCRIÇÃO	Ponto padrão de tomada 3F+T 16A - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (81,5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	7,0950	1,00	5,34	0,00	12,19	86,4881
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	7,0950	1,00	6,33	0,00	14,45	102,5228
							Sub-Total	189,01

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	48516	2,00	1,00	0,32	0,00	0,32	0,6400
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	48502	2,00	1,00	0,53	0,00	0,53	1,0600
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70°	M	43007	81,50	1,00	1,96	0,00	1,96	159,7400
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18	UN	45017	1,00	1,00	1,86	0,00	1,86	1,8600
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	42502	9,90	1,00	2,55	0,00	2,55	25,2450
							Sub-Total	188,55

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	0,00

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	0,00

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	128,36	189,01
Materias (B)		188,55
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		189,01
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		189,01
Custo Direto Total [(B)+(E)]		377,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	116,66
Custo Total com BDI + Serviços (F)		494,22
Custo Unitário (adotado)		494,22

Observação:

O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

SERVIÇO:

Revisão geral do telhado de aço galvanizado

Mão de Obra		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE		H	10101	0,232	4	5,34	12,19	-	11,315
TELHADISTA		H	10150	0,232	2	6,33	14,45	-	6,706

Subtotal: 18,02

Material		Unid	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL		UN	26610	4	1	0,32	0,32	-	1,28

Subtotal: 1,28**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33	18,02
Materiais (B)		1,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,02
Custo Direto Total (B+E)		19,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	5,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,27

SERVIÇO:

Administração Local

Mão de Obra	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO PLENO (INCL. L SOCIAIS DE 51,04%)	MS	920301	0,3	1	14.542,13	14.542,13	-	4.362,64
VIGIA (LEIS SOCIAIS =51,04%)	MS	920304	2	1	1.488,65	3.399,03	-	6.798,07
ENCARREGADO DE TURMA (INCL LS=51,04%)	MS	920306	0,4	1	2.821,13	6.441,49	-	2.576,59
TECNICO SEGUNDO GRAU -A-(INCL.L SOCIAIS DE 51,04%)	MS	920284	0,4	1	4.818,18	11.001,35	-	4.400,54

Subtotal: 18.137,84

Material	Unid	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
			4				-	

Subtotal: 0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33	18.137,84
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18.137,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18.137,84
Custo Direto Total (B+E)		18.137,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	5.604,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23.742,44