

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO

<b>ACP-ENC-001</b>	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (176 HRS/MÊS - 44 HRS/SEMANA)	MÊS	NÃO DESONERADO
			R\$ 8.208,02

Categoria	Código	Descrição	Unidade	Consumo	Valor Unit.	Total
<b>Materiais e Serviços</b>						<b>R\$ 8.208,02</b>
Insumo	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	176,00	R\$ 42,39	R\$ 7.460,02
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	176,00	R\$ 1,43	R\$ 251,68
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	176,00	R\$ 0,08	R\$ 14,08
Insumo	43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	176,00	R\$ 0,08	R\$ 14,08
Insumo	43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	176,00	R\$ 1,28	R\$ 225,28
Composição	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	176,00	R\$ 1,38	R\$ 242,88
<b>Mão-de-Obra</b>						<b>R\$ 0,00</b>

Ref. Composição 90776 (SINAPI 2025/09)

Valor do serviço:

**R\$ 8.208,02**

<b>ACP-EEL-001</b>	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (20 HRS/MÊS - 5 HRS/SEMANA)	MÊS	NÃO DESONERADO
			R\$ 2.626,00

Categoria	Código	Descrição	Unidade	Consumo	Valor Unit.	Total
<b>Materiais e Serviços</b>						<b>R\$ 2.626,00</b>
Insumo	2706	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	H	20,00	R\$ 127,14	R\$ 2.542,80
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20,00	R\$ 1,43	R\$ 28,60
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20,00	R\$ 0,08	R\$ 1,60
Insumo	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,00	R\$ 0,01	R\$ 0,20
Insumo	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,00	R\$ 0,77	R\$ 15,40
Composição	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	20,00	R\$ 1,87	R\$ 37,40
<b>Mão-de-Obra</b>						<b>R\$ 0,00</b>

Ref. Composição 93565 (SINAPI 2025/09)

Valor do serviço:

**R\$ 2.626,00**

<b>ACP-TST-001</b>	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (20 HRS/MÊS - 5 HRS/SEMANA)	MÊS	NÃO DESONERADO
			R\$ 880,60

Categoria	Código	Descrição	Unidade	Consumo	Valor Unit.	Total
<b>Materiais e Serviços</b>						<b>R\$ 880,60</b>
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20,00	R\$ 1,43	R\$ 28,60
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20,00	R\$ 0,08	R\$ 1,60
Insumo	40943	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	H	20,00	R\$ 40,92	R\$ 818,40
Insumo	43458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,00	R\$ 0,06	R\$ 1,20
Insumo	43482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,00	R\$ 0,81	R\$ 16,20
Composição	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	20,00	R\$ 0,73	R\$ 14,60
<b>Mão-de-Obra</b>						<b>R\$ 0,00</b>

Ref. Composição 100321 (SINAPI 2025/09)

Valor do serviço:

**R\$ 880,60**

NÃO DESONERADO

<b>SPR-PLA-001</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO UFV - GOVERNO FEDERAL	M2	R\$ 568,94
--------------------	--	----	------------

Categoria	Código	Descrição	Unidade	Consumo	Valor Unit.	Total
<b>Materiais e Serviços</b>						<b>R\$ 492,91</b>
Insumo	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	R\$ 9,79	R\$ 9,79
Insumo	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	R\$ 7,88	R\$ 31,52
Insumo	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	R\$ 445,00	R\$ 445,00
Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 17,46	R\$ 1,92
Composição	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	R\$ 468,17	R\$ 4,68
<b>Mão-de-Obra</b>						<b>R\$ 76,03</b>
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 30,75	R\$ 30,75
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,64	R\$ 45,28

Ref. Composição 74209/1 (SINAPI DESONERADO 2019/05)

Valor do serviço:

**R\$ 568,94**

<b>ELE-LUP-001</b>	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE DE AÇO TELECÔNICO ESCALONADO CURVO OU CONCRETO, INCLUI RETIRADA DE LUMINÁRIA PARA REAPROVEITAMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED NOVA (LUMINÁRIA PÚBLICA COMPOSTA POR MÓDULOS COM LED, POTÊNCIA: 145 W (MÍNIMA), EFICIÊNCIA LUMINOSA: 150 LM/W (MÍNIMA), TEMPERATURA DE COR: 5000 K (LUZ BRANCA), GRAU DE PROTEÇÃO DO BLOCO ÓPTICO: IP66, ALIMENTAÇÃO: 90 - 305 AC, VIDA ÚTIL: MAIOR QUE 100.000 H, DPS INTEGRADO, BASE PARA FOTO CÉLULA: 7 PINOS, GARANTIA DE NO MÍNIMO 5 ANOS, DIMENSÃO DO ENCAIXE EM BRAÇO HORIZONTAL DE 30 A 63MM DE DIÂMETRO, HOMOLOGAÇÃO POR INMETRO E PROCEL, REF.: LEDSTAR STREET-LIGHT VITTA V9.3 - 145/750 OU SIMILAR), INCLUSIVE RELÉ FOTO ELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W, FREQUENCIA 50/60HZ, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -5°C A 50°C CONEXÃO EM CONECTOR PADRÃO ABNT NBR5123 (ILUMATIC RM-74/N 220 OU SIMILAR) E DEMAIS ITENS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO. A LUMINÁRIA E O RELÉ FOTOELÉTRICO DEVERÃO ATENDER A TODAS A ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO CADERNO DE ENCARGOS.	UN.	R\$ 652,67
--------------------	--	-----	------------

Categoria	Código	Descrição	Unidade	Consumo	Valor Unit.	Total
<b>Materiais e Serviços</b>						<b>R\$ 652,67</b>
Composição	101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025_PS	UN	1,00	R\$ 129,92	R\$ 129,92
Insumo	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00	R\$ 428,74	R\$ 428,74
Composição	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1,00	R\$ 94,01	R\$ 94,01
<b>Mão-de-Obra</b>						<b>R\$ 0,00</b>

REF.: SINAPI 101563

Valor do serviço:

**R\$ 652,67**

<b>ELE-CBC-001</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2".	UN.	R\$ 27,75
--------------------	--	-----	-----------

Categoria	Código	Descrição	Unidade	Consumo	Valor Unit.	Total
<b>Materiais e Serviços</b>						<b>R\$ 22,03</b>
Insumo	1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1,00	R\$ 22,03	R\$ 22,03
<b>Mão-de-Obra</b>						<b>R\$ 5,72</b>
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 25,52	R\$ 2,55
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 31,63	R\$ 3,16

Valor do serviço:

**R\$ 27,75**

<b>ELE-CRV-001</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN.	R\$ 40,00
--------------------	---	-----	-----------

Categoria	Código	Descrição	Unidade	Consumo	Valor Unit.	Total
<b>Materiais e Serviços</b>						<b>R\$ 34,28</b>
Insumo	2631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,00	R\$ 34,28	R\$ 34,28
<b>Mão-de-Obra</b>						<b>R\$ 5,72</b>
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 25,52	R\$ 2,55
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 31,63	R\$ 3,16

Valor do serviço:

**R\$ 40,00**

<b>ELE-PST-001</b>	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CURVO SIMPLES, ALTURA LIVRE IGUAL A 4M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.
--------------------	--	-----

**NÃO DESONERADO**

R\$ 847,25

Categoria	Código	Descrição	Unidade	Consumo	Valor Unit.	Total
<b>Materiais e Serviços</b>						<b>R\$ 760,00</b>
Cotação	PST001	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELECÔNICO CURVO SIMPLES PARA ENGASTAMENTO. ALTURA LIVRE = 4M	UN.	1,00	R\$ 561,80	R\$ 561,80
Composição	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,18	R\$ 278,68	R\$ 50,19
Composição	5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,99	R\$ 79,21	R\$ 78,14
Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,06	R\$ 89,55	R\$ 5,64
Composição	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,06	R\$ 706,01	R\$ 44,48
Composição	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21,70	R\$ 0,91	R\$ 19,75
<b>Mão-de-Obra</b>						<b>R\$ 87,25</b>
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	R\$ 25,52	R\$ 13,24
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	R\$ 31,63	R\$ 74,01

REF.: COMP 105967

Valor do serviço:

**R\$ 847,25**

<b>ELE-PST-002</b>	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CURVO DUPLO, ALTURA LIVRE IGUAL A 4M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.
--------------------	--	-----

**NÃO DESONERADO**

R\$ 1.054,38

Categoria	Código	Descrição	Unidade	Consumo	Valor Unit.	Total
<b>Materiais e Serviços</b>						<b>R\$ 967,13</b>
Cotação	PST002	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELECÔNICO CURVO DUPLO PARA ENGASTAMENTO. ALTURA LIVRE = 4M	UN.	1,00	R\$ 768,93	R\$ 768,93
Composição	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,18	R\$ 278,68	R\$ 50,19
Composição	5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,99	R\$ 79,21	R\$ 78,14
Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,06	R\$ 89,55	R\$ 5,64
Composição	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,06	R\$ 706,01	R\$ 44,48
Composição	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21,70	R\$ 0,91	R\$ 19,75
<b>Mão-de-Obra</b>						<b>R\$ 87,25</b>
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	R\$ 25,52	R\$ 13,24
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	R\$ 31,63	R\$ 74,01

REF.: COMP 105967

Valor do serviço:

**R\$ 1.054,38**

**NÃO DESONERADO**

<p><b>ELE-LUP-002</b></p>	<p>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED NOVA (LUMINÁRIA PÚBLICA COMPOSTA POR MÓDULOS COM LED, POTÊNCIA: 100 W (MÍNIMA), EFICIÊNCIA LUMINOSA: 150 LM/W (MÍNIMA), TEMPERATURA DE COR: 5000 K (LUZ BRANCA), GRAU DE PROTEÇÃO DO BLOCO ÓPTICO: IP66, ALIMENTAÇÃO: 90 - 305 AC, VIDA ÚTIL: MAIOR QUE 100.000 H, DPS INTEGRADO, BASE PARA FOTO CÉLULA: 7 PINOS, GARANTIA DE NO MÍNIMO 5 ANOS, DIMENSÃO DO ENCAIXE EM BRAÇO HORIZONTAL DE 30 A 63MM DE DIÂMETRO. HOMOLOGAÇÃO POR INMETRO E PROCEL, REF.: LEDSTAR STREET-LIGHT VITTA V9.3 - 145/750 OU SIMILAR), INCLUSIVE RELÉ FOTO ELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W, FREQUENCIA 50/60HZ, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -5°C A 50°C CONEXÃO EM CONECTOR PADRÃO ABNT NBR5123 (ILUMATIC RM-74/N 220 OU SIMILAR) E DEMAIS ITENS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO. A LUMINÁRIA E O RELÉ FOTOELÉTRICO DEVERÃO ATENDER A TODAS A ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO CADERNO DE ENCARGOS.</p>	<p>UN.</p>	<p>R\$ 483,47</p>
---------------------------	---	------------	-------------------

Categoria	Código	Descrição	Unidade	Consumo	Valor Unit.	Total
Materiais e Serviços						R\$ 483,47
Composição	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1,00	R\$ 389,46	R\$ 389,46
Composição	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1,00	R\$ 94,01	R\$ 94,01
Mão-de-Obra						R\$ 0,00

Valor do serviço:

R\$ 483,47

<b>ELE-TRM-001</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE COMPRESSÃO) DE TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE 120MM, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO.		UN.
--------------------	---	--	-----

NÃO DESONERADO

R\$ 19,61

Categoria	Código	Descrição	Unidade	Consumo	Valor Unit.	Total
Materiais e Serviços						R\$ 16,18
Insumo	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1,00	R\$ 16,18	R\$ 16,18
Mão-de-Obra						R\$ 3,43
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 25,52	R\$ 1,53
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 31,63	R\$ 1,90

Ref.: ORSE 7930

Valor do serviço:

R\$ 19,61

<b>ELE-CNC-001</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE PERFURAÇÃO - PRINCIPAL 300MM2, DERIVAÇÃO 240MM2, CONECTOR PADRÃO CEMIG.		UN.
--------------------	--	--	-----

NÃO DESONERADO

R\$ 55,66

Categoria	Código	Descrição	Unidade	Consumo	Valor Unit.	Total
Materiais e Serviços						R\$ 52,23
Cotação	CNC001	CONECTOR DE PERFURAÇÃO - PRINCIPAL 300MM2, DERIVAÇÃO 240MM2, CONECTOR PADRÃO CEMIG.	UN.	1,00	R\$ 52,23	R\$ 52,23
Mão-de-Obra						R\$ 3,43
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 25,52	R\$ 1,53
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 31,63	R\$ 1,90

Valor do serviço:

R\$ 55,66

<b>ELE-CBC-002</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4".		UN.
--------------------	--	--	-----

NÃO DESONERADO

R\$ 98,27

Categoria	Código	Descrição	Unidade	Consumo	Valor Unit.	Total
Materiais e Serviços						R\$ 92,55
Insumo	1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI	UN	1,00	R\$ 92,55	R\$ 92,55
Mão-de-Obra						R\$ 5,72
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 25,52	R\$ 2,55
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 31,63	R\$ 3,16

Valor do serviço:

R\$ 98,27

<b>ELE-CRV-002</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")		UN.
--------------------	--	--	-----

NÃO DESONERADO

R\$ 198,96

Categoria	Código	Descrição	Unidade	Consumo	Valor Unit.	Total
Materiais e Serviços						R\$ 193,24
Insumo	2621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,00	R\$ 193,24	R\$ 193,24
Mão-de-Obra						R\$ 5,72
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 25,52	R\$ 2,55
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 31,63	R\$ 3,16

Valor do serviço:

R\$ 198,96

NÃO DESONERADO		
<b>ELE-TMP-001</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO E ARO ARTICULADOS, PARA CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, TIPO ZC. INSTALAÇÃO EM CAIXA EXISTENTE.	UN.
		R\$ 854,68

Categoria	Código	Descrição	Unidade	Consumo	Valor Unit.	Total
Materiais e Serviços						R\$ 805,32
Insumo	MATED-13059	TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZC INSTALAÇÃO: PASSEIO MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO*: 951MM LARGURA*: 846MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,00	R\$ 805,32	R\$ 805,32
Mão-de-Obra						R\$ 49,36
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	R\$ 22,64	R\$ 20,75
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	R\$ 31,21	R\$ 28,61

Ref.: ED-49201

Valor do serviço:

R\$ 854,68

NÃO DESONERADO		
<b>ELE-QDE-001</b>	QGBT - REMOÇÃO DE QUARDO EXISTENTE E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE MONTAGEM VEDAÇÃO IP54 - IK 10, CHAPA DE AÇO PINTADA COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO PELO SISTEMA DE BANHO QUÍMICO, COM ESPELHO APARAFUSADO, PORTA COM DOBRADIÇA E FECHADURA COM CHAVE, PARA USO ABRIGADO DE SOBREPOR, PINTURA CINZA CLARO RAL7032, CONTENDO: BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRA DE NEUTRO ISOLADA, BARRA DE TERRA ISOLADA, DISJUNTORES, DPS, TERMINAIS E DEMAIS COMPONENTES CONFORME LISTADOS NA COMPOSIÇÃO E PROJETO DE DETALHAMENTO. ANTES DA AQUISIÇÃO E EXECUÇÃO DO QUADRO, A EMPRESA DEVERÁ APRESENTAR À FISCALIZAÇÃO AS ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAS E PROJETO DE MONTAGEM DOS QUADROS A SEREM EMPREGADOS PARA APROVAÇÃO DO CORPO TÉCNICO DA UFV.	UN.
		R\$ 18.614,90

Categoria	Código	Descrição	Unidade	Consumo	Valor Unit.	Total
Materiais e Serviços						R\$ 17.700,50
Cotação	QDE001	QDG, CONFORME PROJETO, CADERNO DE ENCARGOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	UN.	1,00	R\$ 17.700,50	R\$ 17.700,50
Mão-de-Obra						R\$ 914,40
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 25,52	R\$ 408,32
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 31,63	R\$ 506,08

Valor do serviço:

R\$ 18.614,90

NÃO DESONERADO		
<b>ELE-QDE-002</b>	QDF-06 - REMOÇÃO DE QUARDO EXISTENTE E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE MONTAGEM VEDAÇÃO IP54 - IK 10, CHAPA DE AÇO PINTADA COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO PELO SISTEMA DE BANHO QUÍMICO, COM ESPELHO APARAFUSADO, PORTA COM DOBRADIÇA E FECHADURA COM CHAVE, PARA USO ABRIGADO DE SOBREPOR, PINTURA CINZA CLARO RAL7032, CONTENDO: BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRA DE NEUTRO ISOLADA, BARRA DE TERRA ISOLADA, DISJUNTORES, DPS, TERMINAIS E DEMAIS COMPONENTES CONFORME LISTADOS NA COMPOSIÇÃO E PROJETO DE DETALHAMENTO. ANTES DA AQUISIÇÃO E EXECUÇÃO DO QUADRO, A EMPRESA DEVERÁ APRESENTAR À FISCALIZAÇÃO AS ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAS E PROJETO DE MONTAGEM DOS QUADROS A SEREM EMPREGADOS PARA APROVAÇÃO DO CORPO TÉCNICO DA UFV.	UN.
		R\$ 7.186,05

Categoria	Código	Descrição	Unidade	Consumo	Valor Unit.	Total
Materiais e Serviços						R\$ 6.500,25
Cotação	QDE002	QDF-06, CONFORME PROJETO, CADERNO DE ENCARGOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	UN.	1,00	R\$ 6.500,25	R\$ 6.500,25
Mão-de-Obra						R\$ 685,80
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 25,52	R\$ 306,24
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 31,63	R\$ 379,56

Valor do serviço:

R\$ 7.186,05