



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria de Obras Públicas
Departamento de Regionais e Fiscalização
6ª Coordenadoria Regional de Obras Públicas – Santa Cruz do Sul

DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÕES

Insumos de CHAVE FUSIVEL LOAD BOASTER 300A

Fechar

Código	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Categoria	Tipo	Justificativa
J00058	CHAVE FUSÍVEL 300A, BASE C, 15KV	UN	R\$ 246,94	1,00000000	Material	Externa	
9016	INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 9,49	1,10000000	Mão-de-Obra	Externa	
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 7,37	1,10000000	Mão-de-Obra	Externa	

Insumos de ACRILICO 4MM P/ PAINEL ELETRICO

Fechar

Código	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Categoria	Tipo	Justificativa
1059682	ACRILICO 4MM	M²	R\$ 290,00	1,00000000	Material	Própria	Item não encontrado na base de dado...
9016	INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 9,49	1,00000000	Mão-de-Obra	Externa	
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 7,37	1,00000000	Mão-de-Obra	Externa	

Insumos de DPS MONOPOLAR CLASSE II 45KA

Fechar

Código	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Categoria	Tipo	Justificativa
1051692	DPS MONOPOLAR CLASSE II 45kA	UN	R\$ 42,00	1,00000000	Material	Própria	MATERIAL PARA COMPOSIÇÃO DO ITEM.
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 7,37	0,40000000	Mão-de-Obra	Externa	
9016	INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 9,49	0,40000000	Mão-de-Obra	Externa	

Insumos de ELETRODUTO PEAD, FLEXIVEL, DIAMETRO 100mm (4")

Fechar

Código	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Categoria	Tipo	Justificativa
1055709	ELETRODUTO PEAD, FLEXIVEL, DIAMETRO 100mm (4")	M	R\$ 29,86	1,00000000	Material	Própria	
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 7,37	0,50000000	Mão-de-Obra	Externa	
9016	INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 9,49	0,50000000	Mão-de-Obra	Externa	

Jonas Paixão Vaz
Id. Func. 4695372/01
CREA/RS 244787

Av. Borges de Medeiros, 1501 /3º, 14º e 18º andar - CEP. 90110-150 - Porto Alegre/RS - (51) 3288.5600
www.sop.rs.gov.br



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria de Obras Públicas
Departamento de Regionais e Fiscalização
6ª Coordenadoria Regional de Obras Públicas – Santa Cruz do Sul

DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÕES

Insumos de ISOLADOR EPOXI PARA PAINEL

Fechar

Código	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Categoria	Tipo	Justificativa
J00205	ISOLADOR EPOXI Ø25x50mm	UN	R\$ 3,20	1,00000000	Material	Externa	
9016	INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 9,49	0,15000000	Mão-de-Obra	Externa	
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 7,37	0,15000000	Mão-de-Obra	Externa	

Insumos de MÃO FRANCESA 200MM

Fechar

Código	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Categoria	Tipo	Justificativa
1051709	MAO FRANCESA 200MM	UN	R\$ 12,00	1,00000000	Material	Própria	MATERIAL PARA COMPOSIÇÃO DO ITEM.
1051723	PARAFUSO E BUCHA S-8	UN	R\$ 0,25	2,00000000	Material	Própria	MATERIAL PARA COMPOSIÇÃO DO ITEM.
9016	INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 9,49	0,10000000	Mão-de-Obra	Externa	
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 7,37	0,10000000	Mão-de-Obra	Externa	

Insumos de PAINEL ELETRICO EM QUADRO DE COMANDO 800X600X250

Fechar

Código	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Categoria	Tipo	Justificativa
1059683	QUADRO DE COMANDO 800X600X250	UN	R\$ 1.100,00	1,00000000	Material	Própria	Item não encontrado
9016	INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 9,49	2,00000000	Mão-de-Obra	Externa	
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 7,37	2,00000000	Mão-de-Obra	Externa	

Insumos de TE VERTICAL DE DESCIDA P/ ELETROCALHA 100X100

Fechar

Código	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Categoria	Tipo	Justificativa
1051706	TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA	UN	R\$ 38,50	1,00000000	Material	Própria	MATERIAL PARA COMPOSIÇÃO DO ITEM.
9016	INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 9,49	0,36000000	Mão-de-Obra	Externa	
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 7,37	0,36000000	Mão-de-Obra	Externa	

Jonas Paixão Vaz
Id. Func. 4695372/01
CREA/RS 244787

Av. Borges de Medeiros, 1501 /3º, 14º e 18º andar - CEP. 90110-150 - Porto Alegre/RS - (51) 3288.5600
www.sop.rs.gov.br



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria de Obras Públicas
Departamento de Regionais e Fiscalização
6ª Coordenadoria Regional de Obras Públicas – Santa Cruz do Sul

DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÕES

Insumos de TRILHO DIN

Fechar

Código	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Categoria	Tipo	Justificativa
J00008	TRILHO DIN 35mm PERFURADO	M	R\$ 13,32	1,00000000	Material	Externa	
9016	INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 9,49	0,30000000	Mão-de-Obra	Externa	
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 7,37	0,30000000	Mão-de-Obra	Externa	

Insumos de VERGALHAO COM ROSCA

Fechar

Código	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Categoria	Tipo	Justificativa
12030	VERGALHAO C/ROSCA 3/8"	M	R\$ 13,80	1,00000000	Material	Externa	
9016	INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 9,49	0,30000000	Mão-de-Obra	Externa	
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 7,37	0,30000000	Mão-de-Obra	Externa	

Insumos de BUCHA DE REDUÇÃO ALUMÍNIO SILÍCIO 1 1/4" P/ 3/4"

Fechar

Código	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Categoria	Tipo	Justificativa
S00000789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	R\$ 14,68	1,00000000	Material	Externa	
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 7,37	0,02000000	Mão-de-Obra	Externa	
9016	INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 9,49	0,02000000	Mão-de-Obra	Externa	

Insumos de CORRENTE ELO P/ LUMINARIA

Fechar

Código	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Categoria	Tipo	Justificativa
1059684	CORRENTE ELO	M	R\$ 3,80	1,00000000	Material	Própria	ITEM NAO ENCONTRADO
9016	INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 9,49	0,15000000	Mão-de-Obra	Externa	
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 7,37	0,15000000	Mão-de-Obra	Externa	

Jonas Paixão Vaz
Id. Func. 4695372/01
CREA/RS 244787



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria de Obras Públicas
Departamento de Regionais e Fiscalização
6ª Coordenadoria Regional de Obras Públicas – Santa Cruz do Sul

DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÕES

Insumos de CURVA 45 ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"

Fechar

Código	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Categoria	Tipo	Justificativa
S00001811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	R\$ 19,83	1,00000000	Material	Externa	
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 7,37	0,18000000	Mão-de-Obra	Externa	
9016	INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 9,49	0,18000000	Mão-de-Obra	Externa	

Insumos de GANCHO PARAFUSO

Fechar

Código	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Categoria	Tipo	Justificativa
DOC.0076	GANCHO DE SUSPENSAO GALVANIZADO	UN	R\$ 2,04	1,00000000	Material	Externa	
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 7,37	0,05000000	Mão-de-Obra	Externa	
9016	INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 9,49	0,05000000	Mão-de-Obra	Externa	

Insumos de PAINEL ELETRICO EM QUADRO DE COMANDO 1000X600X250

Fechar

Código	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Categoria	Tipo	Justificativa
1059685	QUADRO DE COMANDO 1000X600X250	UN	R\$ 1.600,00	1,00000000	Material	Própria	ITEM NAO ENCONTRADO NA BASE DE DADO...
9016	INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 9,49	2,00000000	Mão-de-Obra	Externa	
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 7,37	2,00000000	Mão-de-Obra	Externa	

Insumos de PAINEL ELETRICO EM QUADRO DE COMANDO 1200X600X250

Fechar

Código	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Categoria	Tipo	Justificativa
1059686	QUADRO DE COMANDO 1200X600X250	UN	R\$ 1.870,00	1,00000000	Material	Própria	ITEM NAO ENCONTRADO NA BASE DE DADO...
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 7,37	2,00000000	Mão-de-Obra	Externa	
9016	INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 9,49	2,00000000	Mão-de-Obra	Externa	

Jonas Paixão Vaz
Id. Func. 4695372/01
CREA/RS 244787



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria de Obras Públicas
Departamento de Regionais e Fiscalização
6ª Coordenadoria Regional de Obras Públicas – Santa Cruz do Sul

DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÕES

Insumos de RELE FOTOELETRICO COM BASE

Fechar

Código	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Categoria	Tipo	Justificativa
1051685	BASE PARA RELE	UN	R\$ 15,00	1,00000000	Material	Própria	MATERIAL PARA COMPOSIÇÃO DO ITEM.
1051688	RELE FOTOELETRICO 220V	UN	R\$ 28,00	1,00000000	Material	Própria	Material para composição do item
1051719	PARAFUSO E BUCHA S-6	UN	R\$ 0,21	2,00000000	Material	Própria	MATERIAL PARA COMPOSIÇÃO DO ITEM.
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 7,37	1,50000000	Mão-de-Obra	Externa	
9016	INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 9,49	1,50000000	Mão-de-Obra	Externa	

Insumos de TRILHO DIN

Fechar

Código	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Categoria	Tipo	Justificativa
J00008	TRILHO DIN 35mm PERFURADO	M	R\$ 13,32	1,00000000	Material	Externa	
9016	INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 9,49	0,30000000	Mão-de-Obra	Externa	
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	H	R\$ 7,37	0,30000000	Mão-de-Obra	Externa	

Jonas Paixão Vaz
Id. Func. 4695372/01
CREA/RS 244787