

ORÇAMENTO DE EXECUÇÃO - BIDART

Este orçamento é com base na tabela SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) onde consta os preços de insumos e mão de obra, com atualização em 26 de novembro de 2018.

Quant	Unidade	Descrição	UNITÁRIO	TOTAL
400	PÇ	ADAPTADOR PVC 3/4" PARA CONDULETE 3/4"	R\$ 1,60	R\$ 640,00
1	PÇ	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 143,30	R\$ 143,30
10	PÇ	BUCHA ALUMÍNIO FUNDIDO DIÂMETRO 60MM	R\$ 4,30	R\$ 43,00
1500	UNID	BUCHA NYLON S8 8,0X0,40MM	R\$ 0,40	R\$ 600,00
500	m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1,76	R\$ 880,00
700	m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1,76	R\$ 1.232,00
700	m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1,76	R\$ 1.232,00
700	m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1,76	R\$ 1.232,00
100	m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 9,11	R\$ 911,00
100	m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 9,11	R\$ 911,00
100	m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 9,11	R\$ 911,00
100	m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 9,11	R\$ 911,00
100	m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 9,11	R\$ 911,00
12	m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 13,92	R\$ 167,04
12	m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 13,92	R\$ 167,04

JCG FERREIRA E CIA LTDA – CREA RS089105

Rua Dr. Veríssimo, nº 266 - Centro Bagé/RS - CEP: 96400-291

Fones: (53) 3312.4494 - (53) 99976.6457 - comercialengecmeel@hotmail.com

12 m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 13,92	R\$ 167,04
12 m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 13,92	R\$ 167,04
12 m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 13,92	R\$ 167,04
2400 m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 2,55	R\$ 6.120,00
800 m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 2,55	R\$ 2.040,00
800 m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 2,55	R\$ 2.040,00
2400 m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 2,55	R\$ 6.120,00
800 m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 2,55	R\$ 2.040,00
100 m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 21,71	R\$ 2.171,00
100 m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 4,09	R\$ 409,00
50 m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 4,09	R\$ 204,50
150 m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 4,09	R\$ 613,50
150 m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 4,09	R\$ 613,50
150 m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 4,09	R\$ 613,50
25 m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 5,58	R\$ 139,50
25 m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 5,58	R\$ 139,50
25 m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 5,58	R\$ 139,50

30 m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 5,58	R\$ 167,40
1 PÇ	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	R\$ 6,45	R\$ 6,45
20 PÇ	CAIXA DE PASSAGEM 10X10 METAL COM TAMPA	R\$ 15,00	R\$ 300,00
280 M	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 19,60	R\$ 5.488,00
6 PÇ	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA 2'	R\$ 6,54	R\$ 39,24
25 UNID	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 9,32	R\$ 233,00
150 UNID	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 10,20	R\$ 1.530,00
50 UNID	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 12,29	R\$ 614,50
50 UNID	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 14,02	R\$ 701,00
20 UNID	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 15,48	R\$ 309,60
5 UNID	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 19,56	R\$ 97,80
7 UNID	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 9,36	R\$ 65,52
9 UNID	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 10,18	R\$ 91,62
3 UNID	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 73,35	R\$ 220,05
3 PÇ	DISPOSITIVO PROT. SURTO	R\$ 45,00	R\$ 135,00
330 UNID	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 7,50	R\$ 2.475,00
350 UNID	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 8,65	R\$ 3.027,50
130 UNID	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 10,98	R\$ 1.427,40
13 UNID	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 13,32	R\$ 173,16
7 UNID	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTAL	R\$ 15,25	R\$ 106,75

JCG FERREIRA E CIA LTDA – CREA RS089105

Rua Dr. Veríssimo, nº 266 - Centro Bagé/RS - CEP: 96400-291

Fones: (53) 3312.4494 - (53) 99976.6457 - comercialengecmeel@hotmail.com

6	RL	ESTANHO MEDIO	R\$ 48,00	R\$ 288,00
1	PÇ	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 10METROS	R\$ 36,00	R\$ 36,00
1	PÇ	FITA ISOLANTE BRANCA	R\$ 2,70	R\$ 2,70
1	PÇ	FITA ISOLANTE C/20 METROS, PLÁSTICA	R\$ 4,59	R\$ 4,59
1	PÇ	FITA ISOLANTE PLÁSTICA AMARELA	R\$ 2,70	R\$ 2,70
1	PÇ	FITA ISOLANTE PLÁSTICA AZUL	R\$ 2,70	R\$ 2,70
1	PÇ	FITA ISOLANTE PLÁSTICA VERDE	R\$ 2,70	R\$ 2,70
1	PÇ	FITA ISOLANTE PLÁSTICA VERMELHA	R\$ 2,70	R\$ 2,70
21	PÇ	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	R\$ 4,98	R\$ 104,58
1500	UNID	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA	R\$ 3,36	R\$ 5.040,00
1	PÇ	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COOPERWELD COM 2,40M, COM CONECTOR	R\$ 30,02	R\$ 30,02
2	UNID	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 18,52	R\$ 37,04
2	UNID	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 29,21	R\$ 58,42
43	UNID	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 20,03	R\$ 861,29
15	UNID	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,50	R\$ 382,50
18	UNID	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 37,19	R\$ 669,42
8	UNID	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO	R\$ 92,04	R\$ 736,32
244	UNID	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W -	R\$ 54,51	R\$ 13.300,44
46	PÇ	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 10,17	R\$ 467,82
1500	UNID	PARAFUSO S8	R\$ 0,40	R\$ 600,00
4	UNID	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 418,20	R\$ 1.672,80
10	UNID	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA LED 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 197,48	R\$ 1.974,80
2	UNID	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 27,88	R\$ 55,76
200	UNID	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 0,47	R\$ 94,00

244	UNID	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 0,92	R\$ 224,48
3	PÇ	SUORTE PARA DISJUNTOR TRIPOLAR	R\$ 1,70	R\$ 5,10
4	PÇ	SUORTE PARA LÂMPADA LED	R\$ 5,17	R\$ 20,68
12	PÇ	TERMINAL OLHAL S/ISOLAÇÃO TM-35L	R\$ 8,20	R\$ 98,40
60	UNID	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 13,95	R\$ 837,00
140	UNID	TOMADAS PARA CONDULETE 3/4"	R\$ 8,90	R\$ 1.246,00
1	UNID	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 70A, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	R\$ 998,63	R\$ 998,63
TOTAL				R\$ 81.862,58

Composição do BDI			
Custo Total do Serviço		R\$	81.862,58
Item	Discriminação	Valor (R\$)	TAXA(%)
1	Despesas Indiretas		
1.1	Despesas da Administração Central	R\$ 1.000,00	1,22%
1.2	Despesas da Administração	R\$ 6.549,01	8,00%
1.3	Despesas Financeiras	R\$ 1.637,25	2,00%
	Total Despesas	R\$ 9.186,26	11,22%
2	Lucro	10%	R\$ 8.186,26 8,99%
3	Total antes dos impostos	R\$ 17.372,52	21,22%
4	Impostos		
4.1	ISS	4,00%	R\$ 3.969,40
4.2	PIS	0,38%	R\$ 377,09
4.3	Confins	2,23%	R\$ 2.212,94
4.4	CPMF		R\$ -
4.5	IR	2,74%	R\$ 2.719,04
4.6	CSLL	2,00%	R\$ 1.984,70
4.7	ICMS		R\$ -
Total		R\$ 99.235,10	
BDI			21,22%