



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE FAXINAL DOS GUEDES
Av. Rio Grande do Sul, 50 - Centro CEP 89694-000 - FAXINAL DOS GUEDES - SC
Fone/Fax: 49 3436-4300 - Site www.faxinal.sc.gov.br
CNPJ 83 009 910/0001-62

Bancos
SINAPI - 07/2022 -
Santa Catarina
ORSE - 07/2022 -
Sergipe

B.D.I.
21,94%

Encargos
Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos de
mão de obra, de
acordo com as
bases.

OBRA: ILUMINAÇÃO TREVOS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE FAXINAL DOS GUEDES

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total c/ BDI
1			ILUMINAÇÃO PUBLICA - TREVO SENTIDO VARGEÃO					48.434,73
1.1	COMPOSIÇÃO 01		ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, DISJUNTOR 40A, DPS 20KA, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR COM LENTE, FIXAÇÃO EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA, INCLUSO CABOS ATÉ CAIXA DE PASSAGEM, ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E	UN	1	1.171,47	1.428,49	1.428,49
1.2	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO NA COR AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80	9,00	10,97	877,97
1.3	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80	9,00	10,97	877,97
1.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO NA COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80	9,00	10,97	877,97
1.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS NA COR AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240	5,90	7,19	1.726,67
1.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS NA COR PRETA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240	5,90	7,19	1.726,67
1.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS NA COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190	5,90	7,19	1.366,95
1.8	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10	7,20	8,78	87,80
1.9	4179	ORSE	CABO DE COBRE PP(COMANDO) 3 x 2,5 mm2, 0,6/1kv - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	132	9,50	11,58	1.529,13
1.10	COMPOSIÇÃO 02		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6	2.555,99	3.116,77	18.700,65

1.11	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA DE PASSAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,46 X 0,70 M, PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E	UN	1	370,00	451,18	451,18
1.12	COMPOSIÇÃO 03		ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO TIPO01, NAS DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.045,60	1.275,00	1.275,00
1.13	COMPOSIÇÃO 04		QUADRO DE COMANDO CORPO E TAMPA METÁLICA, PLACA DE MONTAGEM, IP66 DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES DE 300X300X200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	166,68	203,25	203,25
1.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,00	14,63	29,27
1.15	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	13,00	15,85	47,56
1.16	COMPOSIÇÃO 05		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	149,22	181,96	181,96
1.17	COMPOSIÇÃO 06		PLACA EM ACRÍLICO 3mm, (20x20cm), COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DIGITAL TIPO ESPELHO, FIXADA COM FITA DUPLA FACE NA PAREDE OU QUADRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	17,30	21,10	42,19
1.18	91997	SINAPI	TOMADA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	29,00	35,36	212,18
1.19	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12	700,00	853,58	10.242,96
1.20	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	90,00	109,75	658,48
1.21	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6	1,40	1,71	10,24
1.22	COMPOSIÇÃO 07		CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6	16,12	19,66	117,94
1.23	COMPOSIÇÃO 08		BASE EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO COM ALTURA DE 9M, NAS DIMENSÕES DE 50X50X60CM E BROCA DE 20X20X60CM, INCLUSO 4 CHUMBADORES DE AÇO 5/8"X500MM, ARRUELA E PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	642,77	783,79	4.702,76
1.24	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12	35,00	42,68	512,15
1.25	COMPOSIÇÃO 09		LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM EXISTENTE, INCLUI PEQUENOS REPAROS CASO NECESSÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	56,11	68,42	547,36
2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TREVO SENTITO XANXERÊ					62.259,41

2.1	COMPOSIÇÃO 01		ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, DISJUNTOR 40A, DPS 20KA, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR COM LENTE, FIXAÇÃO EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA, INCLUSO CABOS ATÉ CAIXA DE PASSAGEM, ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E	UN	1	1.171,47	1.428,49	1.428,49
2.2	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO NA COR AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100	9,00	10,97	1.097,46
2.3	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100	9,00	10,97	1.097,46
2.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO NA COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100	9,00	10,97	1.097,46
2.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS NA COR AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	290	5,90	7,19	2.086,39
2.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	290	5,90	7,19	2.086,39
2.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS NA COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	205	5,90	7,19	1.474,86
2.8	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	15	7,20	8,78	131,70
2.9	4179	ORSE	CABO DE COBRE PP(COMANDO) 3 x 2,5 mm², 0,6/1kv - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	176	9,50	11,58	2.038,84
2.10	COMPOSIÇÃO 02		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8	2.555,99	3.116,77	24.934,19
2.11	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA DE PASSAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,46 X 0,70 M, PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E	UN	1	370,00	451,18	451,18
2.12	COMPOSIÇÃO 03		ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO TIPO01, NAS DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.045,60	1.275,00	1.275,00
2.13	COMPOSIÇÃO 04		QUADRO DE COMANDO CORPO E TAMPA METÁLICA, PLACA DE MONTAGEM, IP66 DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES DE 300X300X200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	166,68	203,25	203,25
2.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,00	14,63	29,27
2.15	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	13,00	15,85	47,56
2.16	COMPOSIÇÃO 05		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	149,22	181,96	181,96

2.17	COMPOSIÇÃO 06		PLACA EM ACRÍLICO 3mm, (20x20cm), COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DIGITAL TIPO ESPELHO, FIXADA COM FITA DUPLA FACE NA PAREDE OU QUADRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	17,30	21,10	42,19
2.18	91997	SINAPI	TOMADA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	29,00	35,36	212,18
2.19	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16	700,00	853,58	13.657,28
2.20	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8	90,00	109,75	877,97
2.21	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	8	1,40	1,71	13,66
2.22	COMPOSIÇÃO 07		CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8	16,12	19,66	157,25
2.23	COMPOSIÇÃO 08		BASE EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO COM ALTURA DE 9M, NAS DIMENSÕES DE 50X50X60CM E BROCA DE 20X20X60CM, INCLUSO 4 CHUMBADORES DE AÇO 5/8"X500MM, ARRUELA E PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	642,77	783,79	6.270,35
2.24	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16	35,00	42,68	682,86
2.25	COMPOSIÇÃO 09		LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM EXISTENTE, INCLUI PEQUENOS REPAROS CASO NECESSÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	56,11	68,42	684,21

3			ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TREVO RODOVIÁRIA					93.639,30
3.1	COMPOSIÇÃO 01		ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, DISJUNTOR 40A, DPS 20KA, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR COM LENTE, FIXAÇÃO EM POSTE DA	UN	1	1.171,47	1.428,49	1.428,49
3.2	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO NA COR AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	35	9,00	10,97	384,11
3.3	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	35	9,00	10,97	384,11
3.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO NA COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	35	9,00	10,97	384,11
3.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS NA COR AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	230	5,90	7,19	1.654,73
3.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	230	5,90	7,19	1.654,73
3.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS NA COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180	5,90	7,19	1.295,00
3.8	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	90	7,20	8,78	790,17

3.9	4179	ORSE	CABO DE COBRE PP(COMANDO) 3 x 2,5 mm ² , 0,6/1kv - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	154	9,50	11,58	1.783,98
3.10	COMPOSIÇÃO 02		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	7	2.555,99	3.116,77	21.817,42
3.11	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	UN	8	100,00	121,94	975,52
3.12	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,65X0,41X0,70 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	510,00	621,89	621,89
3.13	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA DE PASSAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,46 X 0,70 M, PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E	UN	1	370,00	451,18	451,18
3.14	COMPOSIÇÃO 03		ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO TIPO01, NAS DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.045,60	1.275,00	1.275,00
3.15	COMPOSIÇÃO 04		QUADRO DE COMANDO CORPO E TAMPA METÁLICA, PLACA DE MONTAGEM, IP66 DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES DE 300X300X200mm -	UN	1	166,68	203,25	203,25
3.16	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,00	14,63	29,27
3.17	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	13,00	15,85	47,56
3.18	COMPOSIÇÃO 05		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	149,22	181,96	181,96
3.19	COMPOSIÇÃO 06		PLACA EM ACRÍLICO 3mm, (20x20cm), COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DIGITAL TIPO ESPELHO, FIXADA COM FITA DUPLA FACE NA PAREDE OU	UN	2	17,30	21,10	42,19
3.20	91997	SINAPI	TOMADA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	29,00	35,36	212,18
3.21	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14	700,00	853,58	11.950,12
3.22	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7	90,00	109,75	768,22
3.23	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	7	1,40	1,71	11,95
3.24	COMPOSIÇÃO 07		CABO DE COBRE NU 10MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7	16,12	19,66	137,60
3.25	COMPOSIÇÃO 08		BASE EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO COM ALTURA DE 9M, NAS DIMENSÕES DE 50X50X60CM E BROCA DE	UN	7	642,77	783,79	5.486,56
3.26	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14	35,00	42,68	597,51

3.27	MERCADO	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL EM MND PARA INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD DE 50MM NO SUBSOLO POR METODO NÃO DESTRUTIVO (INCLUSO MOBILIZAÇÃO, PERFURAÇÃO, DUTO, DESMOBILIZAÇÃO) TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A PERFURAÇÃO DO SUBSOLO EM 3 LOCAIS TOTALIZANDO 28M	UN	1	32.040,76	39.070,50	39.070,50
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	
						R\$ 204.333,43	

Charles Barbieri
Eng. Eletrecista - CREA/SC 130621-0