

W ee Job

ms

B

ms

ee

— 10/10/10

~~10/10/10~~

10/10/10

10/10/10

— 10/10/10

10/10/10



Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 67665/D


Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

À Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT
CNPJ: 03.507.498/0001-71
Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023
Tipo: Menor Preço Global
Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT

A Empresa Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda – pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.984.883/0001-99, Inscrição Estadual nº 10.506.793-8 e Inscrição Municipal nº 1.002.084, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd.R-9 Lt.17 – St. Oeste, Goiânia – GO, CEP.: 74.125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599 e-mail.: eletricaradiante01@gmail.com, representado pelo, Sr. Sérgio Augusto Vital Ferreira Beltrão, casado, empresário, portador do documento de identidade nº 4.022.002 DGPC/GO, inscrito no CPF sob o nº 828.469.871-49, residente e domiciliado na Rua 235, Quadra 45, Lote 34, Casa 03, Setor Coimbra, Cep 74.535-260, no Município de Goiânia-GO, **DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:**

- A proposta apresentada para participar do CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT, foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- A intenção de apresentar a proposta para participar do CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT, quanto a participar ou não da referida licitação;


Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 67665/D



15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE DE INSCRIÇÃO
Rua R-5, Nº 118, Casa 03, Lote 34, Quadra 45, Lote 34, Casa 03, Setor Coimbra, Cep 74.535-260, no Município de Goiânia-GO

GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

- o conteúdo da proposta apresentada para participar do CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÁ - MT, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- o conteúdo da proposta apresentada para participar do CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÁ - MT, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Comissão Permanente de Licitação, antes da abertura oficial das propostas;
- caso sagra-se vencedor do CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÁ - MT, o responsável pela assinatura do contrato será o **Sr. Sérgio Augusto Vital Ferreira Beltrão**, casado, empresário, portador do documento de identidade nº **4.022.002 DGPC/GO**, inscrito no **CPF sob o nº 828.469.871-49**, residente e domiciliado na Rua 235, Quadra 45, Lote 34, Casa 03, Setor Coimbra, Cep 74.535-260, no Município de Goiânia-GO, e;
- está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

PROPOSTA DE PREÇOS

A Empresa **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli - EPP** - pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **15.984.883/0001-99**, Inscrição Estadual nº **10.506.793-8** e Inscrição Municipal nº **1.002.084**, estabelecida na **Av. Volta Redonda, 951, Qd.256 Lt.02 - Jd. Novo Mundo, Goiânia - GO**, CEP.: **74.703-080** - Fone Fax **(062) 3921-6599** e-mail.: **eletricaradiante01@gmail.com**, representado pelo, **Sr. Sérgio Augusto Vital Ferreira Beltrão**, casado, empresário, portador do documento de identidade nº **4.022.002 DGPC/GO**, inscrito no **CPF sob o nº 828.469.871-49**, residente e domiciliado na Rua 235, Quadra 45, Lote 34, Casa 03, Setor Coimbra, Cep 74.535-260, no Município de Goiânia-GO, nos termos da lei, após cuidadoso exame e estudo do prego presencial em referência, com os quais estamos plenamente de acordo. Apresentamos nossa proposta comercial, para o fornecimento do objeto supracitado e para fins do disposto no Edital do CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÁ - MT, conforme segue:

Elétrica Radiante
Rua R-5, Nº 118, Casa 03, Lote 34, Quadra 45, Lote 34, Casa 03, Setor Coimbra, Cep 74.535-260, no Município de Goiânia-GO

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99

Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599

E-mail. eletricaradiante01@gmail.com



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5 Nº 118 - Qd.R-9 L.L-17
 Setor Oeste - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spíndola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Atendendo às exigências deste EDITAL, estamos apresentando nossa "PROPOSTA COMERCIAL" relativa ao CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÁ - MT, cujo valor total é **R\$: 20.025.873,88 (vinte milhões, vinte e cinco mil, oitocentos e setenta e três reais e oitenta e oito centavos)** de acordo com as especificações relacionadas na planilha abaixo:

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	OBRA CIVIL	R\$ 15.774.623,35
2	OBRA ELÉTRICA	R\$ 4.251.250,53
VALOR TOTAL:		R\$ 20.025.873,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÁ/MT
 REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA 02 DE DEZEMBRO - DESONERADO

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	LUCRO	DESPESAS FINANCEIRAS	DESPESAS FINANCEIRAS	TAXA DE BDI APLICADA - DESONERADO (SERVIÇOS)	SEGUNDO + GARANTIAS	RISCOS	ISS	PIS	COFINS	CPRB	RESULTADO
4,00%	7,40%	1,23%	0,52%	0,80%	0,80%	1,27%	5,00%	0,65%	3,00%	4,50%	32,06%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	LUCRO	DESPESAS FINANCEIRAS	DESPESAS FINANCEIRAS	TAXA DE BDI APLICADA - DESONERADO (INSUMOS)	SEGUNDO + GARANTIAS	RISCOS	ISS	PIS	COFINS	CPRB	RESULTADO
3,45%	5,11%	0,52%	0,50%	0,50%	0,50%	0,83%	0,00%	0,65%	3,00%	4,50%	20,20%

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
ARIPUANÁ/MT - REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA 02 DE DEZEMBRO		32,07%	Desoneração embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 404.705,22
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	12,00	R\$ 405,42	R\$ 535,43	R\$ 6.425,16
1.2	012050	SBC	LOCAÇÃO GERAL DA OBRA	13101,09	R\$ 12,15	R\$ 16,04	R\$ 210.141,48
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	64,00	R\$ 910,39	R\$ 1.022,61	R\$ 76.367,04
1.4	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	12,00	R\$ 1.107,67	R\$ 1.462,89	R\$ 17.554,68
1.5	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	20,00	R\$ 445,97	R\$ 588,99	R\$ 11.779,80
1.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	9,00	R\$ 982,53	R\$ 1.297,62	R\$ 11.676,58

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 L.L-17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: electricaradiante01@gmail.com



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 L.L.17
 Setor Oeste - CEP: 74125-070
 GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spíndola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

1.7	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	60,00	RS 573,64	RS 757,60	RS 45.456,00
1.8	012710	SIC	DESPESAS GERAIS DE MANUTENÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	MES	12,00	RS 1.558,68	RS 2.058,54	RS 24.702,48
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					RS 865.632,14
2.1			GRAMA E VEGETAÇÃO					RS 220.686,99
2.1.1	HDR-010	Proprio	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS - BASEADO EM SINAPI (851.84) 01/2020	m ²	5057,27	RS 4,28	RS 5,65	RS 28.573,57
2.1.2	72888	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	1896,48	RS 4,79	RS 6,32	RS 11.985,75
2.1.4	017041	SIC	TRANSPORTE DE MATERIAS-INCLISTIVA/BOTA-FORA 20km	m ³	1896,48	RS 71,92	RS 94,98	RS 180.127,67
2.2			PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA					RS 339.047,61
2.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	5678,47	RS 16,45	RS 21,72	RS 123.336,36
2.2.2	72888	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	2129,43	RS 4,79	RS 6,32	RS 13.457,99
2.2.4	017041	SIC	TRANSPORTE DE MATERIAS-INCLISTIVA/BOTA-FORA 20km	m ³	2129,43	RS 71,92	RS 94,98	RS 202.253,26
2.3			PISO DE CONCRETO					RS 21.033,85
2.3.1	HDR-011	Proprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO - BASEADO SEINFRA/CE C1066	m ²	293,94	RS 25,42	RS 33,57	RS 9.827,56
2.3.2	72888	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	110,23	RS 4,79	RS 6,32	RS 698,65
2.3.4	017041	SIC	TRANSPORTE DE MATERIAS-INCLISTIVA/BOTA-FORA 20km	m ³	110,23	RS 71,92	RS 94,98	RS 10.469,64
2.4			MEIO FIO					RS 304.864,69
2.4.1	022520	SIC	RETIRADA MEIO-FIO EM CONCRETO	M	3956,15	RS 55,36	RS 73,11	RS 289.234,12
2.4.2	72888	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	154,29	RS 4,79	RS 6,32	RS 975,11
2.4.4	017041	SIC	TRANSPORTE DE MATERIAS-INCLISTIVA/BOTA-FORA 20km	m ³	154,29	RS 71,92	RS 94,98	RS 14.654,46
3			CANTEIRO DE OBRAS					RS 594.236,44
3.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO					RS 135.562,88
3.1.1	020065	SIC	ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 1km MATERIAL GERAL	m ³	297,02	RS 7,49	RS 9,69	RS 2.937,52
3.1.2	022921	SIC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAS COM CARRINHO DE MAO	m ³	297,02	RS 153,19	RS 202,31	RS 60.090,11
3.1.2	020109	SIC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	m ³	297,02	RS 184,91	RS 244,21	RS 72.535,25
3.2			MEIO FIO E GUIAS DE CANTEIRO					RS 51.100,10
3.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X13X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	403,68	RS 58,56	RS 77,34	RS 31.220,61
3.2.2	102688	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	403,68	RS 1,39	RS 1,83	RS 738,73
3.2.3	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 396X56X519 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSOS. AF_05/2016	M	259,04	RS 54,80	RS 72,37	RS 18.746,72
3.2.4	102688	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	259,04	RS 1,39	RS 1,83	RS 474,04

15.984.883/0001-99
 ELÉTRICARADIANTE ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, N° 118 - Qd.R-9 LL17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070
 Setor Oeste - CEP: 74.125.070
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spíndola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

	SBC	017041		SBC	641,08	71,92	94,98	RS	60.889,77
4.1.4			TRANSPORTE DE MATERIAS-INCLUSTIVA/BOTA-FORA 20cm					RS	
4.2			MEIO FIO					RS	45.713,54
4.2.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X135X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	577,41	58,56	77,34	RS	44.656,88
4.2.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	577,41	1,39	1,83	RS	1.056,66
4.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL					RS	196.599,39
4.3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1709,56	2,20	2,90	RS	4.957,72
4.3.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1709,56	84,88	112,10	RS	191.641,67
4.4			PISO TÁTIL, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					RS	124.241,09
4.4.1	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECCIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	570,20	157,24	207,66	RS	118.407,73
4.4.2	COMP. ARI. 001		RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	13,00	335,76	448,72	RS	5.833,36
5			CANTEIRO 02 E ROTATÓRIA 02					RS	209.462,11
5.1			PREFABRICAÇÃO DO TERRENO					RS	56.092,34
5.1.1	SBC	020065	ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 1km MATERIAL GERAL	m³	122,91	7,49	9,89	RS	1.215,57
5.1.2	SBC	022921	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS COM CARRINHO DE MÃO	m³	122,91	153,19	202,31	RS	24.865,92
5.1.3	SBC	020109	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEO MANUAL	m³	122,91	184,91	244,21	RS	30.015,85
5.2			MEIO FIO E GUIAS DE CANTEIRO					RS	14.967,61
5.2.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X135X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	125,71	58,56	77,34	RS	9.722,41
5.2.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	125,71	1,39	1,83	RS	230,04
5.2.3	SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	67,59	54,80	72,37	RS	4.891,48
5.2.4	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	67,59	1,39	1,83	RS	123,68
5.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL					RS	25.868,09
5.3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	224,94	2,20	2,90	RS	652,32
5.3.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	224,94	84,88	112,10	RS	25.215,77
5.4			PISO EM CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO					RS	19.996,79
5.4.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_08/2017	m²	7,84	141,68	187,11	RS	1.466,94
5.4.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	78,43	2,35	3,10	RS	243,13
5.4.3	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, A CABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	78,43	116,94	154,44	RS	12.112,72
5.4.4	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	78,43	59,61	78,72	RS	6.174,00
5.5			PISO TÁTIL, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					RS	16.006,67

15.984.883/0001-99
 ELÉTRICARADIANTE ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, N° 118 - Qd.R-9 LL17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070
 Setor Oeste - CEP: 74.125.070
 GOIÂNIA-GO

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, N° 118 - Qd.R-9 LL17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: electricaradiante01@gmail.com



15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA

Rua R-5, N° 118 - Qd. R-9 LL-17
Setor Oeste - CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

5.5.1	101094	SIMAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	65,91	R\$ 157,24	R\$ 207,66	R\$ 13.686,87
5.5.2	102520	SIMAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	5,50	R\$ 72,27	R\$ 95,44	R\$ 524,92
5.5.3	COMP. ARI_001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	4,00	R\$ 339,76	R\$ 448,72	R\$ 1.794,88
5.6			ÁREA PERMEÁVEL					R\$ 2.111,19
5.6.1	201033	SBC	FORNECIMENTO TERRA VEGETAL 1H25cm PARA PROTEÇÃO DE SOLO	m²	32,42	R\$ 48,31	R\$ 65,12	R\$ 2.111,19
5.7			MOBILIÁRIO					R\$ 36.394,01
5.7.1	COMP. ARI_002	Próprio	PERGOLADO COM PILARES EM TIOIJUNHO E ESTRUTURA METÁLICA - 4,30x3,10	UND	1,00	R\$ 10.666,93	R\$ 14.087,81	R\$ 14.087,81
5.7.2	COMP. ARI_003	Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REFORESTAMENTO	UND	2,00	R\$ 7.603,53	R\$ 10.041,98	R\$ 20.083,96
5.7.3	COMP. ARI_004	Próprio	LIXEIRA FABRICADA COM CESTO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO CARBÔNICO 1,06x0,45 (AV)	UND	1,00	R\$ 1.682,63	R\$ 2.222,24	R\$ 2.222,24
5.8			VEGETAÇÃO					R\$ 38.000,41
5.8.1	98520	SIMAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	73,73	R\$ 5,51	R\$ 7,27	R\$ 536,01
5.8.2	98509	SIMAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	419,00	R\$ 37,88	R\$ 50,02	R\$ 20.958,38
5.8.3	103946	SIMAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	32,42	R\$ 18,70	R\$ 24,69	R\$ 800,44
5.8.4	COMP. ARI_005	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA CICA REVOLUTA PORTE DE 0,60 M	UND	6,00	R\$ 882,49	R\$ 1.165,50	R\$ 6.993,00
5.8.5	COMP. ARI_006	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA PORTE DE 2,00 M	UND	4,00	R\$ 1.511,86	R\$ 1.996,71	R\$ 7.986,84
5.8.6	COMP. ARI_007	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	35,91	R\$ 15,31	R\$ 20,21	R\$ 725,74
6			CANTEIRO DE OBRA E ROTATÓRIA DE					R\$ 998.937,05
6.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO					R\$ 334.156,00
6.1.1	020065	SBC	ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 1km MATERIAL GERAL	m³	732,14	R\$ 7,49	R\$ 9,89	R\$ 7.240,86
6.1.2	022921	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS COM CARRINHO DE MAO	m³	732,14	R\$ 152,19	R\$ 202,31	R\$ 148.119,24
6.1.3	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	m³	732,14	R\$ 184,31	R\$ 244,21	R\$ 178.795,90
6.2			MIO FIO E GUIAS DE CANTEIRO					R\$ 58.916,66
6.2.1	94274	SIMAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	404,18	R\$ 56,56	R\$ 77,34	R\$ 31.239,28
6.2.2	102698	SIMAPI	PINTURA DE MIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALHAÇÃO). AF_05/2021	M	404,18	R\$ 1,39	R\$ 1,05	R\$ 739,64
6.2.3	94280	SIMAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 396X56X519 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSIOS. AF_05/2016	M	376,25	R\$ 54,80	R\$ 72,37	R\$ 27.229,21
6.2.4	102698	SIMAPI	PINTURA DE MIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALHAÇÃO). AF_05/2021	M	376,25	R\$ 1,39	R\$ 1,03	R\$ 688,53
6.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL					R\$ 77.675,59
6.3.1	100576	SIMAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	675,44	R\$ 2,20	R\$ 2,90	R\$ 1.958,77
6.3.2	92396	SIMAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	675,44	R\$ 84,88	R\$ 112,10	R\$ 75.716,82

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
Rua R-5, N° 118 - Qd. R-9 LL-17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
E-mail: eletricaradiante01@gmail.com



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE ELÉTRICISTON
 Rua R-5, N° 118 - Qd.R-9 Lt.17
 Setor Oeste - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spíndola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

7.2		MEIO FIO							R\$	32.583,20
7.2.1	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_09/2016	M	411,56	R\$	58,56	R\$	77,34	R\$	31.830,05
7.2.2	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF_05/2021	M	411,56	R\$	1,39	R\$	1,83	R\$	753,15
7.3		PISO INTERTRAVADO COM NATURAL								141.798,44
7.3.1	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	m²	1233,03	R\$	2,20	R\$	2,90	R\$	3.575,78
7.3.2	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	m²	1233,03	R\$	84,88	R\$	112,10	R\$	138.222,66
7.4		PISO TÁtil, RAMPA DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO								95.980,81
7.4.1	SINAPI	PISO PODOTÁtil, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	481,95	R\$	157,24	R\$	207,66	R\$	89.698,73
7.4.2	COMP_APL_001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	14,00	R\$	339,76	R\$	448,72	R\$	6.282,08
8		CANTEIRO DE E ROTATÓRIA DE								971.420,77
8.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO								325.178,41
8.1.1	SBC	ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 1km MATERIAL GERAL	m³	712,47	R\$	7,49	R\$	9,89	R\$	7.046,32
8.1.2	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS COM CARRINHO DE MÃO	m³	712,47	R\$	153,19	R\$	202,31	R\$	144.139,80
8.1.3	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MÉDIO MANUAL	m³	712,47	R\$	184,91	R\$	244,21	R\$	173.992,29
8.2		MEIO FIO E GUIAS DE CANTEIRO								57.914,14
8.2.1	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	401,82	R\$	58,56	R\$	77,34	R\$	31.076,75
8.2.2	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF_05/2021	M	401,82	R\$	1,39	R\$	1,83	R\$	735,33
8.2.3	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 396,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS, AF_05/2016	M	351,78	R\$	54,80	R\$	72,37	R\$	25.458,31
8.2.4	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF_05/2021	M	351,78	R\$	1,39	R\$	1,83	R\$	647,75
8.3		PISO INTERTRAVADO COM NATURAL								77.102,99
8.3.1	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	m²	670,46	R\$	2,20	R\$	2,90	R\$	1.944,53
8.3.2	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	m²	670,46	R\$	84,88	R\$	112,10	R\$	75.138,56
8.4		PISO EM CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO								212.914,94
8.4.1	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_08/2017	m²	83,50	R\$	141,68	R\$	187,11	R\$	15.623,68
8.4.2	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	m²	835,06	R\$	2,35	R\$	3,10	R\$	2.586,68
8.4.3	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	835,06	R\$	116,94	R\$	154,44	R\$	128.966,66
8.4.4	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI, AF_05/2021	m²	835,06	R\$	59,61	R\$	78,72	R\$	65.735,92
8.5		PISO TÁtil, RAMPA DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO								54.508,65
8.5.1	SINAPI	PISO PODOTÁtil, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	198,96	R\$	157,24	R\$	207,66	R\$	41.316,03

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, N° 118 - Qd.R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599

E-mail: eletricaradiante01@gmail.com



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spíndola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 67665/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

8.5.2	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	RS	110,02	RS	10.500,30
8.5.3	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	RS	6,00	RS	95,44
8.6			ÁREA PERMEÁVEL		RS		RS	2.692,32
8.6.1	201033	SBC	FORNECIMENTO TERRA VEGETAL H=25cm PARA PROTEÇÃO DE SOLO	m²	RS	320,57	RS	339,76
8.7			MOBILIÁRIO		RS		RS	448,72
8.7.1	COMP. ARI. 002	Próprio	PERGOLADO COM PILARES EM TIGUINHO E ESTRUTURA METÁLICA - 4,30x3,10	UNDO	RS	3,00	RS	49,31
8.7.2	COMP. ARI. 003	Próprio	BRANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REFORESTAMENTO	UNDO	RS	14,00	RS	10.666,93
8.7.3	COMP. ARI. 004	Próprio	LIXEIRA FABRICADA COM CESTO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO CARBONO 1,06x0,45 (AXL)	UNDO	RS	2,00	RS	7.603,53
8.8			VEGETAÇÃO		RS		RS	10.041,98
8.8.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	RS	333,34	RS	1.682,63
8.8.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	RS	156,00	RS	2.222,24
8.8.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	RS	320,57	RS	33,76
8.8.4	COMP. ARI. 005	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA CICA REVOLUTA PORTE DE 0,60 M	UNDO	RS	6,00	RS	7,27
8.8.5	COMP. ARI. 006	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA CICA REVOLUTA PORTE DE 2,00 M	UNDO	RS	4,00	RS	5,51
8.8.6	COMP. ARI. 007	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	RS	7,68	RS	7,27
8.9			ALVENARIA		RS		RS	2.423,38
8.9.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m³	RS	20,06	RS	112,37
9			CALÇAMENTO QUADRAS 21x 21x 30 e 31		RS		RS	2.254,14
9.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		RS		RS	353.956,84
9.1.1	HIDR-011	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO - BASEADO SEINFRA/CE C1066	m²	RS	1233,27	RS	88.249,82
9.1.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	RS	462,28	RS	41.407,87
9.1.4	017041	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAIS-INCLUSTIVA/BOTA-FORA 20km	m³	RS	462,48	RS	2.921,00
9.2			MEIO FIO		RS		RS	43.926,35
9.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	RS	414,38	RS	32.806,45
9.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAVAÇÃO). AF_05/2021	M	RS	414,38	RS	32.046,14
9.3			PISO INTERTRAVADO		RS		RS	730,11
9.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	RS	1233,27	RS	141.826,04
9.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	RS	1233,27	RS	3.576,48
9.4			PISO TÁTIL, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		RS		RS	130.249,56
					RS		RS	91.075,53

Id



15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
Rua R-5, N.º 118 - Qd. R-9 Lt. 17
Setor Oeste - CEP: 74.125-070
GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

9.4.1	101094	SINAPI	PISO FODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	RS	412,65	RS	207,66	RS	85.690,89
9.4.2	COMP. ARI.001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	RS	12,00	RS	389,76	RS	5.384,64
10			CANTEIRO 05 E ROTATÓRIA 05							898.447,11
10.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO							328.355,04
10.1.1	020065	SBC	ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 1km MATERIAL GERAL	m³	RS	719,43	RS	9,89	RS	7.115,16
10.1.2	020921	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS COM CARRINHO DE MÃO	m³	RS	719,43	RS	202,31	RS	145.547,88
10.1.3	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEO MANUAL	m³	RS	719,43	RS	244,21	RS	175.692,00
10.2			MEO FIO E GUIAS DE CANTEIRO							54.982,20
10.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	RS	415,17	RS	77,34	RS	32.109,24
10.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	RS	415,17	RS	1,83	RS	759,76
10.2.3	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSÉIOS. AF_05/2016	M	RS	351,93	RS	54,80	RS	25.469,17
10.2.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	RS	351,93	RS	1,83	RS	644,03
10.3			PISO INTERTRAVADO COR NATURAL							78.785,34
10.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	RS	685,09	RS	2,90	RS	1.986,76
10.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	RS	685,09	RS	84,88	RS	76.798,58
10.4			PISO EM CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO							210.937,50
10.4.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m²	RS	82,73	RS	141,66	RS	15.679,61
10.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	RS	827,30	RS	2,35	RS	2.561,63
10.4.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	RS	827,30	RS	116,94	RS	137.168,21
10.4.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	RS	827,30	RS	59,61	RS	65.125,05
10.5			PISO TÁTIL, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO							55.596,15
10.5.1	101094	SINAPI	PISO FODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	RS	201,61	RS	157,24	RS	41.866,33
10.5.2	103530	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	RS	115,02	RS	72,27	RS	10.977,50
10.5.3	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	RS	6,00	RS	359,76	RS	2.692,32
10.6			ÁREA FERMEÁVEL							22.967,82
10.6.1	201033	SBC	FORNECIMENTO TERRA VEGETAL H=25cm PARA PROTEÇÃO DE SOLO	m³	RS	352,70	RS	49,31	RS	22.967,82
10.7			MOBILIÁRIO							106.959,79
10.7.1	COMP. ARI. 002	Próprio	PERGOLADO COM PILARES EM TIOUINHO E ESTRUTURA METÁLICA - 4,30x3,10	UND	RS	3,00	RS	10.666,93	RS	14.087,61
10.7.2	COMP. ARI. 003	Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REFORTEAMENTO	UND	RS	6,00	RS	7.603,53	RS	10.041,98

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
Rua R-5, N.º 118 - Qd.R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599

E-mail: eletricaradiante01@gmail.com



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5 Nº 118 - Qd.R-9 Lt.17
 São José - GO - CEP: 74.125-070

Nelson Ribeiro Spíndola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

10.7.3	COMP. ARI. 004	Próprio	LINEIRA FABRICADA COM CESTO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO CARBONO L0860-45 (AX)	UND	2,00	RS	1.682,63	RS	2.222,24	RS	4.444,48
10.8			VEGETAÇÃO							RS	33.669,13
10.8.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	368,32	RS	5,51	RS	7,27	RS	2.677,68
10.8.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	189,00	RS	37,88	RS	50,02	RS	9.453,78
10.8.3	103966	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	254,09	RS	18,70	RS	24,69	RS	6.273,48
10.8.4	COMP. ARI. 005	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA CICA REVOLUTA PORTE DE 0,40 M	UND	6,00	RS	882,49	RS	1.165,50	RS	6.993,00
10.8.5	COMP. ARI. 006	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE PAPOSA PORTE DE 2,00 M	UND	4,00	RS	1.511,86	RS	1.996,71	RS	7.986,84
10.8.6	COMP. ARI. 007	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	14,07	RS	15,31	RS	20,21	RS	284,35
10.9			ALVENARIA							RS	2.254,14
10.9.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X15X13 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	20,06	RS	85,09	RS	112,37	RS	2.254,14
11			CALÇAMENTO QUADRAS 18,19-20,33-34 E 36							RS	482.261,29
11.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							RS	119.168,98
11.1.1	HIDR-011	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO - BASEADO SEINFRA/CE CLURE6	m²	1665,36	RS	25,42	RS	33,57	RS	55.906,13
11.1.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	624,51	RS	4,79	RS	6,32	RS	3.946,90
11.1.4	017041	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAS-INCLUSTIVA/BOTA-FORA 20km	m³	624,51	RS	71,92	RS	94,98	RS	59.315,95
11.2			MEIO FIO							RS	53.842,72
11.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	680,09	RS	58,56	RS	77,34	RS	52.598,16
11.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAÇÃO), AF_05/2021	M	680,09	RS	1,39	RS	1,83	RS	1.243,56
11.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL							RS	191.516,39
11.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1665,36	RS	2,20	RS	2,90	RS	4.829,54
11.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1665,36	RS	84,86	RS	112,10	RS	186.686,85
11.4			PISO TÁTIL, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO							RS	117.793,20
11.4.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	536,70	RS	157,24	RS	207,66	RS	111.491,12
11.4.2	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	14,00	RS	339,76	RS	448,72	RS	6.282,08
12			CANTEIRO DE E ROTATÓRIA 06							RS	1.160.191,00
12.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO							RS	325.666,78
12.1.1	020065	SBC	ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 1km MATERIAL GERAL	m³	713,54	RS	7,09	RS	9,89	RS	7.056,91
12.1.2	023921	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAS COM CARRINHO DE MAO	m³	713,54	RS	153,19	RS	202,31	RS	144.356,27
12.1.3	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	m³	713,54	RS	184,91	RS	244,21	RS	174.253,60

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5 Nº 118 - Qd.R-9 Lt.17
 São José - GO - CEP: 74.125-070

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070- Fone/Fax (062) 3921-6599
 E-mail: elétricaradiante01@gmail.com



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, Nº 118, Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070
 Sinal Cruzes - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

12.8.6	COMP. ARI. 007	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	237,74	RS	15,31	RS	20,21	RS	4.804,72
13			CALÇAMENTO QUADRAS 17,74x99,37x5 E 98							RS	681.906,46
13.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							RS	170.936,54
13.1.1	HDR-011	Próprio	DEMOLUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO - BASEADO SEINFRAÇE C1066	m²	2388,80	RS	25,42	RS	33,57	RS	80.192,01
13.1.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	895,80	RS	4,79	RS	6,32	RS	5.661,45
13.1.4	017941	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAIS INCL. ESTIVA/BOITA-FORA 200m	m³	895,80	RS	71,92	RS	94,98	RS	85.083,08
13.2			MEIO FIO							RS	63.434,95
13.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	801,25	RS	58,56	RS	77,34	RS	61.968,67
13.2.2	102488	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CANAÇÃO). AF_05/2021	M	801,25	RS	1,39	RS	1,83	RS	1.466,28
13.3			PISO INTERTRAVADO COR NATURAL							RS	274.712,00
13.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	2388,80	RS	2,20	RS	2,90	RS	6.927,52
13.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	2388,80	RS	81,88	RS	112,10	RS	267.784,48
13.4			PISO TÁTIL, MANIPAS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO							RS	172.822,97
13.4.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	806,31	RS	157,24	RS	207,66	RS	167.438,33
13.4.2	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	12,00	RS	339,76	RS	448,72	RS	5.384,64
14			CANTEIRO 07 E ROTATÓRIA 07							RS	1.213.608,53
14.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO							RS	428.801,74
14.1.1	020065	SBC	ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 1km MATERIAL GERAL	m³	939,51	RS	7,49	RS	9,89	RS	9.291,75
14.1.2	022921	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS COM CARRINHO DE MÃO	m³	939,51	RS	153,19	RS	202,31	RS	190.072,26
14.1.3	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	m³	939,51	RS	184,51	RS	244,21	RS	229.437,73
14.2			MEIO FIO E GUIAS DE CANTEIRO							RS	76.896,97
14.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	526,53	RS	58,56	RS	77,34	RS	40.721,83
14.2.2	102488	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CANAÇÃO). AF_05/2021	M	526,53	RS	1,39	RS	1,83	RS	963,54
14.2.3	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	474,55	RS	54,80	RS	72,37	RS	34.343,18
14.2.4	102488	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CANAÇÃO). AF_05/2021	M	474,55	RS	1,39	RS	1,83	RS	864,42
14.3			PISO INTERTRAVADO COR NATURAL							RS	98.467,99
14.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	856,24	RS	2,20	RS	2,90	RS	2.463,09
14.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	856,24	RS	84,88	RS	112,10	RS	95.984,50
14.4			PISO EM CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO							RS	291.654,77

15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, Nº 118, Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070
 Sinal Cruzes - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599

E-mail: eletricaradiante01@gmail.com



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5 nº 118 - Qd-R-9 Lt.17
 Setor Oeste - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spíndola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 67665/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

14.4.1	9624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM*. AF_08/2017	m²	114,31	RS	187,11	RS	21.388,35
14.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	1145,09	RS	3,10	RS	3.543,57
14.4.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1145,09	RS	116,94	RS	176.538,81
14.4.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1145,09	RS	59,61	RS	89.994,04
14.5			PISO TÁTIL, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO						63.223,79
14.5.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	261,84	RS	157,24	RS	54.373,69
14.5.2	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, AF_05/2021	m²	64,52	RS	72,27	RS	6.157,78
14.5.3	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	6,00	RS	339,76	RS	2.039,16
14.6			ÁREA FERMEÁVEL						28.934,76
14.6.1	201033	SBC	FORNECIMENTO TERRA VEGETAL H=25cm PARA PROTEÇÃO DE SOLO	m²	446,33	RS	49,31	RS	28.934,76
14.7			MOBILIÁRIO						187.295,63
14.7.1	COMP. ARI. 002	Próprio	PERGOLADO COM PILARES EM TUCUINHO E ESTRUTURA METÁLICA - 4,30x3,10	UND	3,00	RS	10.666,93	RS	42.263,43
14.7.2	COMP. ARI. 003	Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REFORESTAMENTO	UND	14,00	RS	7.603,53	RS	10.041,98
14.7.3	COMP. ARI. 004	Próprio	LIXEIRA FABRICADA COM CESTO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO CARBONO 1,06x0,45 (AVL)	UND	2,00	RS	1.682,63	RS	2.222,24
14.8			VEGETAÇÃO						36.279,14
14.8.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	457,73	RS	5,51	RS	3.327,69
14.8.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	183,00	RS	37,88	RS	9.153,66
14.8.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	444,33	RS	18,70	RS	10.970,50
14.8.4	COMP. ARI. 005	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA CICA REVOLUTA PORTE DE 0,60 M	UND	4,00	RS	882,49	RS	4.622,00
14.8.5	COMP. ARI. 006	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE BAPOSA PORTE DE 2,00 M	UND	4,00	RS	1.518,86	RS	7.986,84
14.8.6	COMP. ARI. 007	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	8,83	RS	15,31	RS	179,45
14.9			ALVENARIA						2.254,14
14.9.1	103929	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m³	20,00	RS	85,09	RS	2.254,14
15			CANTIERO DE E ROTATÓRIA DE						1.209.646,54
15.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO						425.124,08
15.1.1	020065	SBC	ATERRO/REATERO COM TRANSPORTE ATÉ 1m MATERIAL GERAL	m³	931,45	RS	7,49	RS	9.212,04
15.1.2	022921	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS COM CARRINHO DE MÃO	m³	931,45	RS	153,19	RS	188.441,64
15.1.3	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	m³	931,45	RS	164,91	RS	227.469,40
15.2			MEO FIO E GUIAS DE CANTIERO						76.109,52

ELÉTRICA RADIANTE
 ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5 nº 118 - Qd-R-9 Lt.17
 Setor Oeste - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, N° 118 - Qd-R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599

E-mail: eletricaradiante01@gmail.com



15.984.883/0001-991
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070
 Sítio: 054 - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spíndola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

15.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016	M	520,32	R\$ 58,56	R\$ 77,34	R\$ 40.241,54
15.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	M	520,32	R\$ 1,39	R\$ 1,83	R\$ 952,18
15.2.3	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X15 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEOS. AF_05/2016	M	470,55	R\$ 54,80	R\$ 72,37	R\$ 34.053,70
15.2.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	M	470,55	R\$ 1,39	R\$ 1,83	R\$ 861,10
15.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL					R\$ 102.144,14
15.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	888,21	R\$ 2,20	R\$ 2,90	R\$ 2.575,80
15.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	888,21	R\$ 84,88	R\$ 112,10	R\$ 99.568,34
15.4			PISO EM CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO					R\$ 289.137,11
15.4.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m²	113,40	R\$ 141,68	R\$ 187,11	R\$ 21.218,27
15.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	1134,00	R\$ 2,35	R\$ 3,10	R\$ 3.515,40
15.4.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1134,00	R\$ 116,94	R\$ 154,44	R\$ 175.134,96
15.4.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1134,00	R\$ 59,61	R\$ 78,72	R\$ 89.268,48
15.5			PISO TÁTIL, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 66.877,45
15.5.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	260,09	R\$ 157,24	R\$ 207,66	R\$ 54.010,28
15.5.2	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FANAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO. AF_05/2021	m²	106,61	R\$ 72,27	R\$ 95,44	R\$ 10.174,85
15.5.3	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	6,00	R\$ 339,76	R\$ 448,72	R\$ 2.692,32
15.6			ÁREA PERMEÁVEL					R\$ 26.260,29
15.6.1	201093	SIC	FORNIMENTO TERRA VEGETAL H=25cm PARA PROTEÇÃO DE SOLO	m²	403,26	R\$ 49,31	R\$ 65,12	R\$ 26.260,29
15.7			MOBILIÁRIO					R\$ 182.295,63
15.7.1	COMP. ARI. 002	Próprio	PERGOLADO COM PILARES EM TIOQUINHO E ESTRUTURA METÁLICA - 4,30x3,10	UND	3,00	R\$ 10.666,93	R\$ 14.092,81	R\$ 42.263,43
15.7.2	COMP. ARI. 003	Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCASTO EM MADEIRA DE REFORTEAMENTO	UND	14,00	R\$ 7.609,53	R\$ 10.041,98	R\$ 140.587,72
15.7.3	COMP. ARI. 004	Próprio	LIXEIRA FABRICADA COM CESTO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO CARBONO 1,06x0,45 (AXL)	UND	2,00	R\$ 1.682,63	R\$ 2.222,24	R\$ 4.444,48
15.8			VEGETAÇÃO					R\$ 34.488,18
15.8.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	415,98	R\$ 5,51	R\$ 7,77	R\$ 3.024,17
15.8.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	174,00	R\$ 37,88	R\$ 50,02	R\$ 8.703,48
15.8.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	403,26	R\$ 18,70	R\$ 24,99	R\$ 9.956,48
15.8.4	COMP. ARI. 005	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA CICA REVOLUTA PORTE DE 0,60 M	UND	4,00	R\$ 882,49	R\$ 1.105,50	R\$ 4.682,00
15.8.5	COMP. ARI. 006	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA PORTE DE 2,00 M	UND	4,00	R\$ 1.511,86	R\$ 1.996,71	R\$ 7.986,84
15.8.6	COMP. ARI. 007	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	7,68	R\$ 15,31	R\$ 20,71	R\$ 155,21

Ja

15.984.883/0001-991
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070
 Sítio: 054 - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

18



15.984.883/0001-99
 EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9, Lt. 17 -
 Setor Oeste - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

15.9	ALVENARIA								RS	2.254,14
15.9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	SINAPI	103329						RS	2.254,14
16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL			AF_12/2021				20,06	RS	112,37
16.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL								RS	706.150,65
16.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	Próprio						2514,61	RS	179.939,32
16.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	SINAPI	72898					942,98	RS	84.415,45
16.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	SBC	017041					942,98	RS	5.959,63
16.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL								RS	89.564,24
16.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	SINAPI	94274					800,18	RS	61.885,92
16.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	SINAPI	102498					800,18	RS	1.464,32
16.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL								RS	289.180,14
16.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	SINAPI	100576					2514,61	RS	7.292,96
16.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	SINAPI	92396					2514,61	RS	281.887,78
16.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL								RS	173.680,95
16.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	SINAPI	101094					806,12	RS	167.398,87
16.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	Próprio						14,00	RS	6.282,08
17	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL								RS	401.706,12
17.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL								RS	107.968,33
17.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	SBC	020665					236,56	RS	2.339,57
17.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	SBC	02921					236,56	RS	47.858,45
17.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	SBC	020109					236,56	RS	57.770,31
17.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL								RS	27.247,39
17.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	SINAPI	94274					241,20	RS	18.654,40
17.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	SINAPI	102498					241,20	RS	441,39
17.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	SINAPI	94280					109,86	RS	7.950,56
17.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	SINAPI	102498					109,86	RS	201,04
17.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL								RS	51.753,29
17.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	SINAPI	100576					467,42	RS	1.395,91
17.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	SINAPI	92396					467,42	RS	52.197,78

Ja

15.984.883/0001-99
 EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9, Lt. 17 -
 Setor Oeste - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Jed



Nelson Ribeiro Spindola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

Tf. 984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE ELÉTRICOS LTDA
RUA R-5, Nº 118 - QD. R-9 L1-17
Setor Oeste - CEP: 74.250-000
GOIÂNIA-GO

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

	17.4				PISO EM CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO			RS	35.121,31
	17.4.1	96624	SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF. _08/2017	m²	13,77	RS	187,11
	17.4.2	97113	SINAPI		APLICACAO DE LONA PLASTICA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. _04/2022	m²	137,75	RS	3,10
	17.4.3	94996	SINAPI		EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	137,75	RS	154,44
	17.4.4	102994	SINAPI		PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF. _05/2021	m²	137,75	RS	78,72
	17.5				PISO TÁTIL, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO			RS	33.347,62
	17.5.1	101094	SINAPI		PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. _05/2020	M	126,91	RS	207,66
	17.5.2	102520	SINAPI		PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FANXAS AMARELA E PRETA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES. AF. _05/2021	m²	54,47	RS	95,44
	17.5.3	COMP. ARI. 001	Próprio		RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	4,00	RS	448,72
	17.6				ÁREA FERMIGÁVEL			RS	1.794,88
	17.6.1	201083	SBC		FORNECIMENTO TERRA VEGETAL H=25cm PARA PROTECAO DE SOLO	m²	52,02	RS	3.387,54
	17.7				MOBILIÁRIO			RS	3.382,54
	17.7.1	COMP. ARI. 002	Próprio		PERGOLADO COM PILARES EM TUIOLINHO E ESTRUTURA METÁLICA - 4,30x3,10	UNDO	1,00	RS	76.561,93
	17.7.2	COMP. ARI. 003	Próprio		BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO	UNDO	6,00	RS	14.082,81
	17.7.3	COMP. ARI. 004	Próprio		LIXEIRA FABRICADA COM CESTO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO CARBONO 1,08x0,45 (AXL)	UNDO	1,00	RS	60.251,88
	17.8				VEGETAÇÃO			RS	2.272,24
	17.8.1	98520	SINAPI		APLICACAO DE ADUBO EM SOLO. AF. _05/2018	m²	124,21	RS	64.320,71
	17.8.2	98509	SINAPI		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. _05/2018	UN	731,00	RS	903,00
	17.8.3	103946	SINAPI		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. _05/2022	m²	52,02	RS	36.564,02
	17.8.4	COMP. ARI. 005	Próprio		PLANTIO DE PALMEIRA CICA REVOLUTA PORTE DE 0,60 M	UNDO	9,00	RS	1.284,37
	17.8.5	COMP. ARI. 006	Próprio		PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA PORTE DE 2,00 M	UNDO	7,00	RS	10.460,90
	17.8.6	COMP. ARI. 007	Próprio		DELIMITADOR DE JARDIM	M	54,54	RS	13.976,97
	18				CALÇAMENTO DAS QUADRAS 159,166,171 E 172			RS	1.102,25
	18.1				DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			RS	433.274,92
	18.1.1	HIDR-011	Próprio		DEMOLICAO DE CALÇADA EM CONCRETO - BASEADO SEMR/ACE C1066	m²	1546,47	RS	110.661,89
	18.1.2	72888	SINAPI		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	579,93	RS	51.914,99
	18.1.4	012041	SBC		TRANSPORTE DE MATERIAIS-INCLTIVA/BOTA-FORA 20km	m³	579,93	RS	3.665,15
	18.2				MEDO RIO			RS	55.081,75
	18.2.1	94274	SINAPI		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FOI) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X0 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF. _06/2016	M	489,64	RS	39.061,47
								RS	38.178,11



15.984.883/0001-991
 TELEFONAMENTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA

Rua R-5, N.º 118 - Qd. R-9 L.L.17
 Estar. Oeste - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spíndola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

18.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAO), AF_05/2021	M	493,64	R\$ 1,39	R\$ 1,83	R\$ 903,36
18.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL					R\$ 177.844,04
18.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1546,47	R\$ 2,20	R\$ 4,84	R\$ 4.484,76
18.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1546,47	R\$ 84,88	R\$ 112,10	R\$ 173.359,28
18.4			PISO TÁTIL, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 106.687,52
18.4.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	495,98	R\$ 157,24	R\$ 207,66	R\$ 102.995,20
18.4.2	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	6,00	R\$ 359,76	R\$ 448,72	R\$ 2.692,32
19			CANTEIRO 10 E ROTATÓRIAS 10 E 11					R\$ 283.481,63
19.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO					R\$ 85.973,93
19.1.1	020065	SBC	ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 1km MATERIAL GERAL	m³	188,37	R\$ 7,49	R\$ 9,89	R\$ 1.862,97
19.1.2	022921	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS COM CARRINHO DE MÃO	m³	188,37	R\$ 159,19	R\$ 202,31	R\$ 38.109,13
19.1.3	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	m³	188,37	R\$ 184,91	R\$ 244,21	R\$ 46.001,83
19.2			MEIO FIO E GUIAS DE CANTEIRO					R\$ 21.327,16
19.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONECTADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	189,73	R\$ 58,56	R\$ 77,34	R\$ 14.673,71
19.2.2	102488	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAO), AF_05/2021	M	189,73	R\$ 1,39	R\$ 1,83	R\$ 347,20
19.2.3	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONECTADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSIOS. AF_05/2016	M	84,99	R\$ 54,80	R\$ 72,37	R\$ 6.150,72
19.2.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAO), AF_05/2021	M	84,99	R\$ 1,39	R\$ 1,83	R\$ 155,53
19.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL					R\$ 46.616,69
19.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	405,38	R\$ 2,20	R\$ 2,90	R\$ 1.175,60
19.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	405,38	R\$ 84,88	R\$ 112,10	R\$ 45.443,09
19.4			PISO EM CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO					R\$ 38.044,75
19.4.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	14,92	R\$ 141,68	R\$ 182,11	R\$ 2.711,68
19.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	149,23	R\$ 2,35	R\$ 3,10	R\$ 462,61
19.4.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	149,23	R\$ 116,94	R\$ 154,44	R\$ 23.047,08
19.4.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	149,23	R\$ 59,61	R\$ 78,72	R\$ 11.747,38
19.5			PISO TÁTIL, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 27.855,65
19.5.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	100,48	R\$ 157,24	R\$ 207,66	R\$ 20.855,67
19.5.2	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	45,03	R\$ 72,71	R\$ 95,44	R\$ 4.297,66
19.5.3	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	6,00	R\$ 359,76	R\$ 448,72	R\$ 2.692,32

15.984.883/0001-991
 TELEFONAMENTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, N.º 118 - Qd. R-9 L.L.17
 Estar. Oeste - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, N.º 118 - Qd. R-9 L.L.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599

E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

Ja

α



15.984.883/0001-99
 EMPRESAMENTO ELÉTRICA LTDA
 Rua R-5 N° 118 Qd.R-9 L.L.17
 Est. Oeste - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spíndola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

19.6	ÁREA PERMEÁVEL																														
19.6.1	FORNIMENTO TERRA VEGETAL H=25cm PARA PROTEÇÃO DE SOLO	SBC	201033																												
19.7	MOBILIÁRIO																														
19.7.1	LIXEIRA FABRICADA COM CESTO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO CARBONO 1,06x0,45 (AXL)	Próprio	COMP. ARI. 004																												
19.7.2	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REFORESTAMENTO	Próprio	COMP. ARI. 003																												
19.8	VEGETAÇÃO																														
19.8.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 05/2018	SINAPI	98520																												
19.8.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	SINAPI	98509																												
19.8.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	SINAPI	103946																												
19.8.5	DELIMITADOR DE JARDIM	Próprio	COMP. ARI. 007																												
20	TRANSPORTE DE MATERIAL (ADQUIRIDO EM JUÍNA)																														
20.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDALTO (MUNCKE), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: TXKM)	SINAPI	100950																												
21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA																														
20.1	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776																												
20.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88326																												
20.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90779																												
<table border="0"> <tr> <td>Total sem BDI</td> <td>RS</td> <td>11.944.138,22</td> </tr> <tr> <td>Total do BDI</td> <td>RS</td> <td>3.830.485,13</td> </tr> <tr> <td>Total Geral</td> <td>RS</td> <td>15.774.623,35</td> </tr> </table>																							Total sem BDI	RS	11.944.138,22	Total do BDI	RS	3.830.485,13	Total Geral	RS	15.774.623,35
Total sem BDI	RS	11.944.138,22																													
Total do BDI	RS	3.830.485,13																													
Total Geral	RS	15.774.623,35																													

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
HIDR-010	Próprio	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS - BASEADO EM SINAPI (85.184) 01/2020	m²	1,00000000	4,28	4,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	17,14	4,28
Código <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
HIDR-011	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO - BASEADO SEINFRA/CE C1066	m²	1,00000000	25,42	25,42
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	24,21	3,14
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	24,21	3,14

15.984.883/0001-99
 EMPRESAMENTO ELÉTRICA LTDA
 Rua R-5 N° 118 Qd.R-9 L.L.17
 Est. Oeste - CEP: 74.125-070

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, N° 118 - Qd.R-9 L.L.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com



Nelson Ribeiro Spindola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

15.984.883/0001-99
ELÉTRICA RADIANTE ELÉTRICISTON
Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070
Setor Oeste - CEP: 74.125-070
GOIÂNIA-GO

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

17,14

22,28

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	1,0000000	R\$ 339,76	R\$ 339,76
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,2100000	R\$ 67,81	R\$ 14,24
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m²	0,2100000	R\$ 147,10	R\$ 30,89
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	m²	2,0400000	R\$ 94,51	R\$ 192,80
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	2,0400000	R\$ 2,35	R\$ 4,79
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	0,4400000	R\$ 157,24	R\$ 69,18
00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 6,0 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	2,0400000	R\$ 13,66	R\$ 27,86

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP. ARI. 002	Próprio	PERGOLADO COM PILARES EM TUBULINHO E ESTRUTURA METÁLICA - 4,30x3,10	UND	1,0000000	R\$ 10.666,93	R\$ 10.666,93
92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	15,7600000	R\$ 11,51	R\$ 181,39
92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	39,5000000	R\$ 11,61	R\$ 458,59
102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:6:2:9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,4000000	R\$ 609,22	R\$ 243,68
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,4000000	R\$ 246,64	R\$ 98,65
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	14,8000000	R\$ 53,98	R\$ 798,90
98229	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	12,0000000	R\$ 90,34	R\$ 1.084,08
74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMANOS	m²	18,9800000	R\$ 24,86	R\$ 471,84
73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMANOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	18,9800000	R\$ 30,35	R\$ 576,04
98749	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=5/16". AF_06/2018	M	36,5000000	R\$ 67,93	R\$ 2.479,44
00034401	SINAPI	TUBO CERÂMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	704,0000000	R\$ 2,09	R\$ 1.471,36
00001318	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	303,6800000	R\$ 9,23	R\$ 2.802,96

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP. ARI. 003	Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REFORTEAMENTO	UND	1,0000000	R\$ 7.603,53	R\$ 7.603,53
101009	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,6700000	R\$	R\$

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
E-mail: elétricaradiante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
ELÉTRICA RADIANTE ELÉTRICISTON
Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070
Setor Oeste - CEP: 74.125-070
GOIÂNIA-GO



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-S Nº 118 - Qd-R 9 L1-17
 Dist. Oeste - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	40,01	26,80
	Próprio	BANCO RETANGULAR DE CONCRETO EM CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REFORESTAMENTO 0,50X0,74X1,80M (AxCxL)	UND	1,00000000	17,14	RS 34,28
					7,542,45	RS 7,542,45

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP-ARI-004	Próprio	LIXEIRA FABRICADA COM CESTO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO CARBONO 1,06x0,45 (AxL)	UND	1,00000000	1,682,63	RS 1,682,63
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,14	RS 34,28
MINEIROS 014	Próprio	LIXEIRA COM CESTO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO CARBONO 1,60X0,45 (AxL)	UN	1,00000000	1,648,35	RS 1,648,35

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP-ARI-005	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA CICA REVOLUTA PORTE DE 0,60 M	UND	1,00000000	882,49	RS 882,49
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36200000	17,14	RS 74,76
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09050000	21,56	RS 23,51
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF-08/2015	CHP	0,29990000	220,02	RS 65,98
91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF-08/2015	CHI	1,22520000	48,08	RS 58,90
COTAÇÃO 13	Próprio	PALMEIRA CICA	UN	1,00000000	659,34	RS 659,34

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP-ARI-006	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA PORTE DE 2,00 M	UND	1,00000000	1,511,86	RS 1,511,86
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36200000	17,14	RS 74,76
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09050000	21,56	RS 23,51
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF-08/2015	CHP	0,29990000	220,02	RS 65,98
91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF-08/2015	CHI	1,22520000	48,08	RS 58,90
COT-53	Próprio	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	UN	1,00000000	1,288,71	RS 1,288,71

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP-ARI-007	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	1,00000000	15,31	RS 15,31
CP-PAISA-35	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	1,00000000	15,31	RS 15,31

15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-S Nº 118 - Qd-R 9 L1-17
 Dist. Oeste - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
 Rua R-S, Nº 118 - Qd-R-9 L1-17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

115.984.883/0001-99

DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS PRELIMINARES

Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 LL-17
Sector Oeste - CEP: 74.125-070
GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

Item	Descrição	Total Por Etapa 100%	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - DESONERADO														
			30 DIAS 75,00%	60 DIAS 25,00%	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 404.705,22	R\$ 303.528,92	R\$ 101.176,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 885.632,14	R\$ 442.816,07	R\$ 442.816,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
3	CANTEIRO 01 E ROTATORIA 01	R\$ 594.258,44	R\$ 297.129,22	R\$ 297.129,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
4	CALÇAMENTO QUADRAS 01, 02, 03, 04 E 25	R\$ 488.885,33	R\$ 244.442,67	R\$ 244.442,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
5	CANTEIRO 02 E ROTATORIA 02	R\$ 209.442,11	R\$ 104.721,06	R\$ 104.721,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
6	CANTEIRO 03 E ROTATORIA 03	R\$ 993.937,05	R\$ 248.484,26	R\$ 248.484,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
7	CALÇAMENTO QUADRAS 22A, 24, 27 E 28	R\$ 358.595,36	R\$ 89.648,84	R\$ 89.648,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8	CANTEIRO 04 E ROTATORIA 04	R\$ 971.420,77	R\$ 242.855,19	R\$ 242.855,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
9	CALÇAMENTO QUADRAS 21A, 22B, 30 E 31	R\$ 353.956,84	R\$ 88.489,21	R\$ 88.489,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
10	CANTEIRO 05 E ROTATORIA 05	R\$ 898.447,11	R\$ 224.611,78	R\$ 224.611,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
11	CALÇAMENTO QUADRAS 18, 19, 20, 33, 34 E 36	R\$ 482.261,29	R\$ 120.565,32	R\$ 120.565,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
12	CANTEIRO 06 E ROTATORIA 06	R\$ 1.160.181,00	R\$ 232.036,20	R\$ 232.036,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
13	CALÇAMENTO QUADRAS 17, 74, 99, 37, 75 E 98	R\$ 681.906,46	R\$ 136.381,29	R\$ 136.381,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
14	CANTEIRO 07 E ROTATORIA 07	R\$ 1.213.608,53	R\$ 242.721,71	R\$ 242.721,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
15	CANTEIRO 08 E ROTATORIA 08	R\$ 1.209.688,54	R\$ 242.721,71	R\$ 242.721,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		

Assinado eletronicamente
Nelson Ribeiro Spíndola
Engenheiro Civil
CREA-GO 6765/D

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 LL-17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
E-mail: eletricaradiante01@gmail.com



Nelson Ribeiro Spindola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

15.984.883/0001-991

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
Rua R-S nº 118, CA. P. 9 LL. 17
Setor Oeste - CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

ITEM	FORTE DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT (R\$/UN)	VALOR TOTAL (R\$)	P.UNIT (R\$/BOI)	TOTALS (R\$)	TOTALC/BOI
16	100%	114.131.146.115.130 E 147	100%	R\$	483.875,42	33,00%	14.937,71	33,00%	34,00%	483.875,42
17	100%	401.708,12	100%	R\$	241.937,71	33,00%	241.937,71	33,00%	34,00%	241.937,71
18	100%	433.274,92	100%	R\$	241.937,71	33,00%	241.937,71	33,00%	34,00%	241.937,71
19	100%	283.481,63	100%	R\$	241.937,71	33,00%	241.937,71	33,00%	34,00%	241.937,71
20	100%	2.348.154,64	100%	R\$	241.937,71	33,00%	241.937,71	33,00%	34,00%	241.937,71
21	100%	694.927,20	100%	R\$	241.937,71	33,00%	241.937,71	33,00%	34,00%	241.937,71
		15.774.623,35	100%	R\$	241.937,71	33,00%	241.937,71	33,00%	34,00%	241.937,71
		Porcentagem	100%	R\$	241.937,71	33,00%	241.937,71	33,00%	34,00%	241.937,71
		Custo	100%	R\$	241.937,71	33,00%	241.937,71	33,00%	34,00%	241.937,71
		Porcentagem Acumulado	100%	R\$	241.937,71	33,00%	241.937,71	33,00%	34,00%	241.937,71
		Custo Acumulado	100%	R\$	241.937,71	33,00%	241.937,71	33,00%	34,00%	241.937,71

ITEM		FORTE DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT (R\$/UN)	VALOR TOTAL (R\$)	P.UNIT (R\$/BOI)	TOTALS (R\$)	TOTALC/BOI
RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BTE E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL - AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPIUANÃ - MT (L1-23-34-45-46-7)											
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRA ELÉTRICA											
1.1	COMP.1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA ELÉTRICA	UNID	1,00	R\$	80.175,36	R\$	106.887,59	R\$	3.219.182,93
2.1	COMP.2	-	REMOÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO NU	M	12713,00	R\$	14,34	R\$	18,91	R\$	80.175,36
2.2	COMP.3	-	REMOÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIFLEXADO DO TIPO QUADRUPLIX	M	444,00	R\$	22,96	R\$	30,32	R\$	309.110,58
2.3	COMP.4	-	REMOÇÃO DE ESTRUTURA M.T. EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO	UNID	59,00	R\$	201,40	R\$	265,95	R\$	102.904,42
2.4	COMP.5	-	REMOÇÃO DE ESTRUTURA B.T. EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO	UNID	85,00	R\$	123,87	R\$	169,59	R\$	10.947,24
2.5	COMP.6	-	REMOÇÃO DE PONTE DE CONCRETO ENGASTADO NO SOLO. ALTURA ATÉ 12 METROS	UNID	75,00	R\$	337,89	R\$	446,23	R\$	11.676,70
2.6	COMP.7	-	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE, COMPOSTO POR BRACO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, LUMINÁRIA CONVENCIONAL, LÂMPADA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CABOS ELÉTRICOS E CONECTORES, COM DEVOLOUÇÃO DOS MATERIAIS RETORNADOS JUNTO AO ALMOARBEADO DA PREFEITURA.	UNID	114,00	R\$	154,85	R\$	204,51	R\$	23.941,73
2.7	COMP.8	-	DESCARTE DE RESÍDUOS ORIGINADOS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE I, POR TONELADA DE RESÍDUO, INCLUSIVE O TRANSPORTE DE DESCARTÁVEIS EM ATÉ 220KM.	T	0,07	R\$	2.171,12	R\$	2.867,39	R\$	17.653,90
2.8	COMP.8	-	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO AÉREO EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO	UNID	7,00	R\$	619,44	R\$	816,09	R\$	148,50
2.9	COMP.9	-	REMOÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 100A, 13,8KV EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO	UNID	27,00	R\$	247,72	R\$	327,22	R\$	4.336,08
2.10	SINOP	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCEIRO COM GUINDASTO [MUNIC] 11,7 TM. AF-07/2020	T	75,00	R\$	41,03	R\$	54,18	R\$	6.689,79
										R\$	3.077,23
										R\$	15.520.830,32
										R\$	15.774.623,35

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
Rua R-S, Nº 118 - Qd.R-9 LL.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
E-mail: eletricaradiante01@gmail.com



15-984-883/0001-991

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 L.17
 Setor Oeste - CEP: 74.125.070
 GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spíndola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

2.11	SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TAXM), AF. 07/2020	TAXM	R\$	2,24	R\$	2,95	R\$	36.960,00	R\$	48.675,00
3.	ARTEFATOS DE CONCRETO E BASES DE POSTES									470.729,54	R\$	621.691,94
3.1	COMP.10	-	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T 10 METROS / 1500DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 0,75 TONELADAS) E INSTALAÇÃO	UND	R\$	1.589,37	R\$	2.099,08	R\$	90.594,09	R\$	118.647,56
3.2	COMP.11	-	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T 10 METROS / 3000DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 0,75 TONELADAS) E INSTALAÇÃO	UND	R\$	1.833,06	R\$	2.420,92	R\$	40.327,32	R\$	53.260,24
3.3	COMP.12	-	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T 11 METROS / 3000DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,0 TONELADA) E INSTALAÇÃO	UND	R\$	2.240,76	R\$	2.959,37	R\$	71.704,32	R\$	94.699,84
3.4	COMP.13	-	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T 11 METROS / 6000DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,0 TONELADA) E INSTALAÇÃO	UND	R\$	2.721,19	R\$	3.593,87	R\$	5.442,38	R\$	7.187,74
3.5	COMP.14	-	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11 METROS / 6000DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,0 TONELADA) E INSTALAÇÃO	UND	R\$	6.534,16	R\$	8.629,66	R\$	98.012,40	R\$	129.444,90
3.6	COMP.15	-	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11 METROS / 1000DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,5 TONELADAS) E INSTALAÇÃO	UND	R\$	7.850,02	R\$	10.367,52	R\$	15.700,94	R\$	20.735,04
3.7	COMP.16	-	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T 12 METROS / 3000DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,2 TONELADA) E INSTALAÇÃO	UND	R\$	2.531,06	R\$	3.345,41	R\$	5.066,12	R\$	6.690,82
3.8	COMP.17	-	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12 METROS / 6000DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,4 TONELADAS) E INSTALAÇÃO	UND	R\$	8.681,55	R\$	11.465,72	R\$	78.133,95	R\$	103.191,48
3.9	COMP.18	-	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12 METROS / 1000DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,7 TONELADAS)	UND	R\$	10.919,60	R\$	14.417,92	R\$	21.879,20	R\$	28.895,84
3.10	COMP.19	-	PLACA DE CONCRETO TIPO ESTA DE SUBSOLO 1,0 METROS - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 0,05 TONELADAS) E INSTALAÇÃO	UND	R\$	248,25	R\$	327,86	R\$	14.895,00	R\$	19.671,60
3.11	SINAPI	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA, COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UND	R\$	1.019,49	R\$	1.346,44	R\$	16.311,84	R\$	21.543,04
3.12	SINAPI	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA, COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UND	R\$	1.548,21	R\$	2.044,72	R\$	3.096,42	R\$	4.089,44
3.13	SINAPI	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA, COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UND	R\$	1.059,85	R\$	1.399,74	R\$	6.359,10	R\$	8.398,44
3.14	SINAPI	100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA, COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UND	R\$	1.603,68	R\$	2.117,98	R\$	3.207,36	R\$	4.235,96
4.	ESTRUTURAS, ATERRAMENTO,									548.945,15	R\$	724.978,17
4.1	COMP.20	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S11 EM POSTE DO TIPO DUPLIO T, COM RABICHOS DE UGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$	570,39	R\$	753,31	R\$	47.342,37	R\$	62.524,73
4.2	COMP.21	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S11 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE UGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$	656,03	R\$	866,41	R\$	3.916,18	R\$	5.198,46
4.3	COMP.22	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S14 EM POSTE DO TIPO DUPLIO T, COM RABICHOS DE UGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$	936,26	R\$	1.249,22	R\$	11.819,42	R\$	15.609,74
4.4	COMP.23	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S14 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE UGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$	786,37	R\$	1.041,20	R\$	9.460,44	R\$	12.494,40
4.5	COMP.24	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S15 EM POSTE DO TIPO DUPLIO T, COM RABICHOS DE UGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$	570,39	R\$	753,31	R\$	5.133,51	R\$	6.779,79
4.6	COMP.25	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S15 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE UGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$	656,03	R\$	866,41	R\$	2.624,12	R\$	3.465,64
4.7	COMP.26	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S13 EM POSTE DO TIPO DUPLIO T, COM RABICHOS DE UGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$	873,49	R\$	1.153,61	R\$	1.746,98	R\$	2.307,22
4.8	COMP.27	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S13 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE UGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$	1.001,95	R\$	1.333,27	R\$	1.001,95	R\$	1.333,27
4.9	COMP.28	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S13-T5 EM POSTE DO TIPO DUPLIO T, COM RABICHOS DE UGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$	1.212,80	R\$	1.601,74	R\$	12.118,00	R\$	16.017,40
4.10	COMP.29	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S13-T5 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE UGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$	1.435,86	R\$	1.896,34	R\$	5.743,44	R\$	7.585,36
4.11	COMP.30	-	CABO MULTIFILEADO DE ALUMÍNIO, TIPO QUADRIPLUX, #X1X35,0mm ² + 1X35,0mm ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$	66,14	R\$	87,35	R\$	170.641,20	R\$	225.363,00
4.12	COMP.31	-	CABO MULTIFILEADO DE ALUMÍNIO, TIPO QUADRIPLUX, #X1X70,0mm ² + 1X70,0mm ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$	109,60	R\$	146,82	R\$	216.896,00	R\$	290.635,50
4.13	COMP.32	-	ATERRAMENTO DE NEUTRO EM POSTE DE CONCRETO DA REDE DE B.T., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$	203,60	R\$	268,89	R\$	4.479,20	R\$	5.915,58
4.14	COMP.33	-	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 45KVA EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM PARA RAIOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR	UND	R\$	6.136,54	R\$	8.136,54	R\$	9.292,86	R\$	12.273,08
4.15	COMP.34	-	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 75KVA EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM PARA RAIOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR	UND	R\$	6.140,30	R\$	8.140,30	R\$	6.449,30	R\$	8.449,30
4.16	COMP.35	-	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 112,5KVA EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM PARA RAIOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR	UND	R\$	4.943,82	R\$	6.529,30	R\$	19.775,28	R\$	26.117,20
4.17	COMP.50	-	CONEXÃO AÉREA REDE MULTIFILEADA (FLYING TAP B.T.) - CRUZAMENTO DE REDE COM CONTATO, FORNECIMENTO DE MATERIAS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	R\$	431,26	R\$	569,56	R\$	11.644,02	R\$	15.378,12
4.18	COMP.51	-	CONEXÃO AÉREA REDE MULTIFILEADA X REDE CONVENCIONAL (FLYING TAP B.T.) - CRUZAMENTO DE REDE COM CONTATO, FORNECIMENTO DE MATERIAS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	R\$	642,88	R\$	849,05	R\$	642,88	R\$	849,05
5.	ESTRUTURAS, CABOS ELÉTRICOS E CONEXÕES EM MÉDIA TENSÃO (13,8KV)									689.685,23	R\$	910.840,06
5.1	COMP.35	-	ESTRUTURA CE1 EM POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	R\$	1.273,66	R\$	1.682,12	R\$	28.020,52	R\$	37.006,64

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 L.17
 Setor Oeste - CEP: 74.125.070
 GOIÂNIA-GO



15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, N.º 118 - Qd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

5.2	COMP 37	ESTRUTURA CEJA EM POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$	1.335,56	R\$	1.763,87	R\$	6.677,80	R\$	8.819,33
5.3	COMP 38	ESTRUTURA CE3 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, COM PARA-RAIOS, COM ATERRAMENTO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$	5.237,76	R\$	6.317,50	R\$	15.713,28	R\$	20.752,50
5.4	COMP 39	ESTRUTURA CE3 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, COM PARA-RAIOS, COM ATERRAMENTO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	6.840,39	R\$	9.034,10	R\$	6.840,39	R\$	9.034,10
5.5	COMP 40	ESTRUTURA CE3-NS-PR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	4.124,34	R\$	5.447,01	R\$	4.124,34	R\$	5.447,01
5.6	COMP 41	ESTRUTURA CE3-NS-PR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, COM ATERRAMENTO E PARA RAIOS, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	10,00	R\$	7.812,20	R\$	10.317,57	R\$	78.122,00	R\$	103.175,70
5.7	COMP 42	ESTRUTURA CE1-CE3 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, COM ATERRAMENTO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$	5.048,91	R\$	6.668,09	R\$	45.440,19	R\$	60.012,81
5.8	COMP 43	ESTRUTURA CE2-TR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$	1.533,23	R\$	2.024,93	R\$	6.132,92	R\$	8.099,72
5.9	COMP 44	ESTRUTURA CE2-TR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, SEM PARA RAIOS, SEM TRANSFORMADOR, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$	6.581,38	R\$	8.692,02	R\$	39.488,28	R\$	52.152,12
5.10	COMP 45	ESTRUTURA CE2-NS-CFU EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	7.895,53	R\$	10.427,62	R\$	7.895,53	R\$	10.427,62
5.11	COMP 46	ESTRUTURA CE2-NS-CFU EM POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$	2.872,16	R\$	3.793,26	R\$	8.616,48	R\$	11.379,78
5.12	COMP 47	ESTRUTURA CE4-PR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$	2.974,75	R\$	3.928,75	R\$	11.899,00	R\$	15.715,00
5.13	COMP 48	ESTRUTURA CE4-PR EM POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, SEM POSTE, COM ATERRAMENTO E PARA RAIOS, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$	6.203,03	R\$	8.192,34	R\$	24.812,12	R\$	32.769,36
5.14	COMP 49	ESTRUTURA CE1-NS-CFU EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	8.043,38	R\$	10.622,89	R\$	8.043,38	R\$	10.622,89
5.15	COMP 52	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	190,00	R\$	246,06	R\$	324,97	R\$	46.751,40	R\$	61.744,30
5.16	COMP 53	CONEXÃO AÉREA REDE COMPACTA (FLYING TAP M.T.) - ORÇAMENTO DE REDE COM CONTATO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$	1.125,86	R\$	1.486,92	R\$	5.629,30	R\$	7.134,60
5.17	COMP 54	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO, ISOLAÇÃO XLPE 15KV, 50mm ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1200,00	R\$	29,60	R\$	39,09	R\$	35.520,00	R\$	46.908,00
5.18	COMP 55	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO, ISOLAÇÃO XLPE 15KV, 120mm ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4692,00	R\$	50,06	R\$	66,11	R\$	234.881,52	R\$	310.188,12
5.19	COMP 56	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO, ISOLAÇÃO XLPE 15KV, 18mm ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	R\$	67,65	R\$	89,34	R\$	12.177,00	R\$	16.081,20
5.20	COMP 57	CABO DE AÇO MENSAGEIRO, 9,5mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2024,00	R\$	28,97	R\$	38,26	R\$	58.635,28	R\$	77.438,24
5.21	COMP 58	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO 2 AWG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	R\$	28,43	R\$	37,54	R\$	4.264,50	R\$	5.631,00
6.	SERVIÇOS DE LINHA VIVA	SERVIÇOS DE LINHA VIVA - INTERVENÇÃO ENERGISA PARA CONEXÕES EM REDE ENERGISADA, INCLUSIVE O DESLOCAMENTO DE ALTA FLORESTA A ARIPIUANIM	UND	10,00	R\$	37.255,28	R\$	49.203,04	R\$	372.552,80	R\$	492.030,40
7.	ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL	ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL - ESTRUTURAS, LUMINÁRIAS, ELÉTROTODUTOS, CABOS, CONEXÕES, SERVIÇOS DE ESCAVACÃO E CAIXAS DE CONCRETO PÚBLICO DO TIPO ORNAMENTAL BORBOLETA DE 3 METROS, 02 LUMINÁRIAS LED DE 150W, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO DE POSTE, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO. FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	70,00	R\$	7.190,85	R\$	9.496,95	R\$	747.984,27	R\$	987.833,82
7.1	COMP 60	CHAVE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 3M40A EM CAIXA METÁLICA, INCLUSIVE ELÉTROTODUTOS DE SUBIDA, CABOS, CONECTORES, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO EXISTENTE	UND	4,00	R\$	3.090,33	R\$	4.028,57	R\$	12.201,32	R\$	16.114,78
7.2	COMP 61	TRAVESSIA SUBTERRÂNEA DE ELÉTROTODUTO SOB ASFALTO, PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO GUIADO (MND), INCLUSIVE A MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO PARA ATE 300KM	M	140,00	R\$	299,70	R\$	387,88	R\$	41.116,00	R\$	54.303,20
7.3	COMP 62	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF- 02/2021	M ²	285,00	R\$	68,84	R\$	90,91	R\$	19.619,40	R\$	25.909,35
7.4	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF- 10/2017	M ²	285,00	R\$	41,73	R\$	55,11	R\$	11.893,05	R\$	15.706,35
7.5	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS- 0,4X0,4X0,4 M. AF- 12/2020	UND	74,00	R\$	208,13	R\$	274,87	R\$	15.401,62	R\$	20.340,38
7.6	SINAPI	ELÉTROTODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2021	M	2142,00	R\$	12,14	R\$	16,03	R\$	26.003,88	R\$	34.336,26
7.7	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² . ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	M	8250,00	R\$	14,35	R\$	18,95	R\$	118.387,50	R\$	156.337,50
7.8	SINAPI											

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA ELÉTRICA	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
FONTE	CÓDIGO					
SINAPI	SERVIÇOS					
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	R\$	91,48 R\$
						17.564,16

15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, N.º 118 - Qd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99

Rua R-5, N.º 118 - Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599

E-mail: elétricaradiante01@gmail.com



Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 67661/D

15.984.883/0001-991

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070
Fone/Fax: (62) 3921-6599
E-mail: elétricaradiante01@gmail.com

GOIÂNIA-GO

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$	50,50	R\$	48.480,00	
SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$	14,72	R\$	14.131,20	
							SUBTOTAL	R\$	80.175,36
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$	80.175,36

COMP.2 - REMOÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO NU										
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT(S/BDI)	VALOR TOTAL				
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022										
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	22,64	R\$	1,13		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	18,79	R\$	0,93		
SINAPI	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	0,05	R\$	268,29	R\$	13,41		
							SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$	14,34	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$	14,34	

COMP.3 - REMOÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DO TIPO QUADRUPLIX										
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT(S/BDI)	VALOR TOTAL				
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022										
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	22,64	R\$	1,81		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,79	R\$	1,50		
SINAPI	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	0,08	R\$	268,29	R\$	21,46		
							SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$	22,96	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$	22,96	

COMP.4 - REMOÇÃO DE ESTRUTURA M.T. EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO										
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT(S/BDI)	VALOR TOTAL				
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022										
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	22,64	R\$	14,71		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	18,79	R\$	12,21		
SINAPI	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	0,65	R\$	268,29	R\$	174,38		
							SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$	201,30	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$	201,30	

COMP.5 - REMOÇÃO DE ESTRUTURA B.T. EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO										
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT(S/BDI)	VALOR TOTAL				
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022										
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	22,64	R\$	14,71		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	18,79	R\$	12,21		
SINAPI	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	0,65	R\$	268,29	R\$	174,38		
							SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$	201,30	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$	201,30	



Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,64	R\$ 9,05
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 18,79	R\$ 7,51
SINAPI	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	0,40	R\$ 268,29	R\$ 107,31
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 123,87
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 123,87
COMP. 6 - REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ENGASTADO NO SOLO, ALTURA ATÉ 12 METROS						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 17,40	R\$ 69,60
SINAPI	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	1,00	R\$ 268,29	R\$ 268,29
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 337,89
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 337,89
COMP. 7 - REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE, COMPOSTO POR BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, LUMINÁRIA CONVENCIONAL, LÂMPADA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CABOS ELÉTRICOS E CONECTORES, COM DEVOÇÃO DOS MATERIAIS RETIRADOS JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,64	R\$ 11,32
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 18,79	R\$ 9,39
SINAPI	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	0,50	R\$ 268,29	R\$ 134,14
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 154,85
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 154,85
COMP. 8 - REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO AÉREO EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,64	R\$ 45,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,79	R\$ 37,58
SINAPI	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	2,00	R\$ 268,29	R\$ 536,58
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 619,44

115.984.883/0001-99
ELETRICIDADE E INSTALAÇÃO
RUA R-5, Nº 118 Qd. R-9 LL-17
Setor Oeste - CEP: 74135-070
GOIÂNIA-GO

115.984.883/0001-99
ELETRICIDADE E INSTALAÇÃO
RUA R-5, Nº 118 Qd. R-9 LL-17
Setor Oeste - CEP: 74135-070
GOIÂNIA-GO

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 LL-17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599
E-mail: eletricaradiante01@gmail.com



Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 67665/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

15-984.883/0001-99
ELÉTRICA RADIANTE ELÉTRICOS LTDA
RUA R-5, Nº 118 - QD R-9 L.L.17 - ST. OESTE, GOIÂNIA - GO CEP: 74.125-070
FONE: (62) 3921-6599
E-MAIL: elétricaradiante01@gmail.com

COMP.	REMOÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 100A - 13.8KV EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	RS	619,44		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	RS	18,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	RS	15,03
SINAPI	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	0,80	RS	214,63
		SUBTOTAL SERVIÇOS			RS	247,77
COMP.10	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 10 METROS / 150DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220MM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 0,75 TONELADAS) E INSTALAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	RS	247,77		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE. <td>VALOR UNIT. <td>VALOR TOTAL</td> </td>	VALOR UNIT. <td>VALOR TOTAL</td>	VALOR TOTAL
SINAPI	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	RS	500,24
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	165,00	RS	369,60
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,75	RS	30,77
		SUBTOTAL SERVIÇOS			RS	900,61
SINAPI	41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	RS	688,76
		SUBTOTAL MATERIAIS			RS	688,76
COMP.11	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 10 METROS / 300DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220MM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 0,75 TONELADAS) E INSTALAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	RS	1.589,37		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND <td>QTDE. <td>VALOR UNIT. <td>VALOR TOTAL</td> </td></td>	QTDE. <td>VALOR UNIT. <td>VALOR TOTAL</td> </td>	VALOR UNIT. <td>VALOR TOTAL</td>	VALOR TOTAL
SINAPI	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	RS	500,24
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	165,00	RS	369,60
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,75	RS	30,77
		SUBTOTAL SERVIÇOS			RS	900,61
SINAPI	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	RS	932,45
		SUBTOTAL MATERIAIS			RS	932,45
COMP.11	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	RS	1.833,06		



Nelson Ribeiro Spindola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
Rua R-5, Nº 118 - QUR-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070
Cidade Oeste - CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

COMP.12	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T.11 METROS / 300DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,0 TONELADA) E INSTALAÇÃO												
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL					VALOR TOTAL		
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022													
CÓDIGO	SERVIÇOS												
SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$	545,79	R\$					545,79	
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	220,00	R\$	2,24	R\$					492,80	
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,00	R\$	41,03	R\$					41,03	
		SUBTOTAL SERVIÇOS										R\$	1.079,62
CÓDIGO	MATERIAL												
SINAPI	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	1,00	R\$	1.161,14	R\$					1.161,14	
		SUBTOTAL MATERIAIS										R\$	1.161,14
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI										R\$	2.240,76
COMP.13	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T.11 METROS / 600DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,0 TONELADA) E INSTALAÇÃO												
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL					VALOR TOTAL		
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022													
CÓDIGO	SERVIÇOS												
SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$	545,79	R\$					545,79	
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	220,00	R\$	2,24	R\$					492,80	
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,00	R\$	41,03	R\$					41,03	
		SUBTOTAL SERVIÇOS										R\$	1.079,62
CÓDIGO	MATERIAL												
SINAPI	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	R\$	1.641,57	R\$					1.641,57	
		SUBTOTAL MATERIAIS										R\$	1.641,57
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI										R\$	2.721,19
COMP.14	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11 METROS / 600DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,0 TONELADAS) E INSTALAÇÃO												
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL					VALOR TOTAL		
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022													
CÓDIGO	SERVIÇOS												
SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$	545,79	R\$					545,79	
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	220,00	R\$	2,24	R\$					492,80	
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,00	R\$	41,03	R\$					41,03	
		SUBTOTAL SERVIÇOS										R\$	1.079,62
CÓDIGO	MATERIAL												
SINAPI	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	R\$	1.641,57	R\$					1.641,57	
		SUBTOTAL MATERIAIS										R\$	1.641,57
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI										R\$	2.721,19
CÓDIGO	MATERIAL												
SINAPI	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 600 DAN	UN	1,00	R\$	5.454,54	R\$					5.454,54	
		SUBTOTAL MATERIAIS										R\$	5.454,54

15.984.883/0001-99
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
Rua R-5, Nº 118 - QUR-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070
Cidade Oeste - CEP: 74.125-070

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
Rua R-5, Nº 118 - QUR-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
E-mail: elétricaradiante01@gmail.com



Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

115.984.883/0001-99
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
Rua R-5, N° 118 - Qd. R-9 LL17
Setor Oeste - CEP: 74.125-070
GOIÂNIA-GO

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

COMP.15	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11 METROS / 1000DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,3 TONELADAS) E INSTALAÇÃO										CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL								
CÓDIGO	SERVIÇOS													
SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 545,79	R\$ 545,79							545,79	R\$
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	330,00	R\$ 2,24	R\$ 739,20							739,20	R\$
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,50	R\$ 41,03	R\$ 61,54							61,54	R\$
						SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$					1.346,53	R\$	
CÓDIGO	MATERIAL													
COTAÇÃO		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 1000 DAN	UN	1,00	R\$ 6.503,49	R\$ 6.503,49							6.503,49	R\$
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$					6.503,49	R\$	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$					7.850,02	R\$	
COMP.16	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 12 METROS / 300DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,2 TONELADA) E INSTALAÇÃO										CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL								
CÓDIGO	SERVIÇOS													
SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 591,54	R\$ 591,54							591,54	R\$
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	264,00	R\$ 2,24	R\$ 591,36							591,36	R\$
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,20	R\$ 41,03	R\$ 49,23							49,23	R\$
						SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$					1.232,13	R\$	
CÓDIGO	MATERIAL													
SINAPI	13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 12,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	R\$ 1.300,93	R\$ 1.300,93							1.300,93	R\$
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$					1.300,93	R\$	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$					2.533,06	R\$	
COMP.17	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12 METROS / 600DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,4 TONELADAS) E INSTALAÇÃO										CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL								
CÓDIGO	SERVIÇOS													
SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 591,54	R\$ 591,54							591,54	R\$
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	308,00	R\$ 2,24	R\$ 689,92							689,92	R\$
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,40	R\$ 41,03	R\$ 57,44							57,44	R\$
						SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$					1.338,90	R\$	
CÓDIGO	MATERIAL													
COTAÇÃO		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 12,00 M, RESISTÊNCIA DE 600 DAN	UN	1,00	R\$ 7.342,65	R\$ 7.342,65							7.342,65	R\$
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$					7.342,65	R\$	

115.984.883/0001-99
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
Rua R-5, N° 118 - Qd. R-9 LL17
Setor Oeste - CEP: 74.125-070
GOIÂNIA-GO

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
Rua R-5, N° 118 - Qd. R-9 LL17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
E-mail: elctricaradiante01@gmail.com



Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

15.984.883/0001-99
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
Rua R-5, Nº 118 - CA. 10 Q. 17
Eduardo Góes - CEP: 74.125-070
GOIÂNIA-GO

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

COMP.18	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12 METROS / 1000DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,7 TONELADAS)		CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$	8.681,55	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 591,54	R\$ 591,54
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	374,00	R\$ 2,24	R\$ 837,76
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,70	R\$ 41,03	R\$ 69,75
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 1.499,05
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 12,00 M, RESISTÊNCIA DE 1000 DAN	UN	1,00	R\$ 9.440,55	R\$ 9.440,55
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 9.440,55
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 10.939,60
COMP.19	PLACA DE CONCRETO TIPO ESTAI DE SUBSOLO 1,0 METROS - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 0,05 TONELADAS) E INSTALAÇÃO		CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$	10.939,60	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,40	R\$ 34,80
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11,00	R\$ 2,24	R\$ 24,64
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 59,44
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO		PLACA DE CONCRETO TIPO ESTAI DE SUBSOLO 1,0 X 0,2 X 0,1 MTS, FURO CENTRAL	UN	1,00	R\$ 188,81	R\$ 188,81
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 188,81
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 248,25
COMP.20	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S11 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$	248,25	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,64	R\$ 22,64
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,79	R\$ 18,79
SINAPI	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	1,00	R\$ 268,29	R\$ 268,29
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 309,72
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	UN	2,00	R\$ 1,49	R\$ 2,98
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MACIUSA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 16,57	R\$ 33,14
SINAPI	1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	2,00	R\$ 42,99	R\$ 85,98

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99

Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599

E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5 Nº 118 - Qd.R-9 L.L17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070
 Sítio: 74.125.070
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spíndola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 67651/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	4,00	R\$ 1,33	R\$ 5,32
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA AMTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$ 10,96	R\$ 1,09
COTAÇÃO	-	LACO PREFORMADO DE ROILDANA, PARA DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm²	UND	1,00	R\$ 21,77	R\$ 21,77
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	1,00	R\$ 5,24	R\$ 5,24
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	3,00	R\$ 18,29	R\$ 54,87
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3X1X35,0mm² + 1x35,0mm²	M	1,50	R\$ 33,52	R\$ 50,28
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 260,67
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 570,39
COMP.21 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S14 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
COMP.21	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,64	R\$ 22,64
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,79	R\$ 18,79
SINAPI	5928	GUINDALITO 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	1,00	R\$ 268,29	R\$ 268,29
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 309,72
SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO	UN	2,00	R\$ 53,41	R\$ 106,82
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	2,00	R\$ 7,47	R\$ 14,94
SINAPI	1091	ARMACÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	2,00	R\$ 42,99	R\$ 85,98
SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	4,00	R\$ 1,33	R\$ 5,32
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA AMTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$ 10,96	R\$ 1,09
COTAÇÃO	-	LACO PREFORMADO DE ROILDANA, PARA DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm²	UND	1,00	R\$ 21,77	R\$ 21,77
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	1,00	R\$ 5,24	R\$ 5,24
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	3,00	R\$ 18,29	R\$ 54,87
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3X1X35,0mm² + 1x35,0mm²	M	1,50	R\$ 33,52	R\$ 50,28
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 346,31
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 656,03
COMP.22 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S14 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
COMP.22	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,64	R\$ 22,64
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,79	R\$ 18,79
SINAPI	5928	GUINDALITO 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	1,00	R\$ 268,29	R\$ 268,29
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 309,72
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	2,00	R\$ 1,49	R\$ 2,98
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAGUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 16,57	R\$ 33,14

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, N° 118 - Qd.R-9 L.L17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: elétricaradiante01@gmail.com



Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

15.984.883/0001-991

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA

Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 L.L.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599

Setor Oeste - CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	3,00	RS 42,99	RS 128,97
SINAPI	408	ARRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	UN	4,00	RS 1,33	RS 5,32
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	RS 10,96	RS 1,09
COTAÇÃO	-	ALÇA PERFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm²	UND	2,00	RS 21,77	RS 43,54
COTAÇÃO	-	ALÇA PERFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm²	UND	2,00	RS 5,24	RS 10,48
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	6,00	RS 18,29	RS 109,74
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	6,00	RS 33,52	RS 50,28
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLEX, NEUTRO NU, VEIAS COLORIDAS, #3x1x35,0mm² + 1x35,0mm²	M	1,50	RS	RS 385,54
					SUBTOTAL MATERIAIS	RS 695,26

COMP. 23	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S14 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	RS	695,26
----------	--	-----------------------------	----	--------

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	RS 22,64	RS 22,64
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	RS 18,79	RS 18,79
SINAPI	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 - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CHP	1,00	RS 268,29	RS 268,29
					SUBTOTAL SERVIÇOS	RS 309,72

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO	UN	2,00	RS 53,41	RS 106,82
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	3,00	RS 7,47	RS 22,41
SINAPI	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	3,00	RS 42,99	RS 128,97
SINAPI	408	ARRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	UN	4,00	RS 1,33	RS 5,32
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	RS 10,96	RS 1,09
COTAÇÃO	-	ALÇA PERFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm²	UND	2,00	RS 21,77	RS 43,54
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	2,00	RS 5,24	RS 10,48
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	6,00	RS 18,29	RS 109,74
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLEX, NEUTRO NU, VEIAS COLORIDAS, #3x1x35,0mm² + 1x35,0mm²	M	1,50	RS 33,52	RS 50,28
					SUBTOTAL MATERIAIS	RS 478,65
					SUBTOTAL MATERIAIS	RS 478,65
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	RS 788,37

COMP. 24	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S13 EM POSTE DO TIPO DUPLI T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	RS	788,37
----------	---	-----------------------------	----	--------

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	RS 22,64	RS 22,64
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	RS 18,79	RS 18,79
SINAPI	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 - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CHP	1,00	RS 268,29	RS 268,29
					SUBTOTAL SERVIÇOS	RS 309,72

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	2,00	RS 1,49	RS 2,98

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99

Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 L.L.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599

E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

Elétrica Radiante
Materiais Elétricos

Nelson Ribeiro Spindola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

15.984.883/0001-99
BÉRICO DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO
Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 LL17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599
Suares - CREA-GO 11234/D

GOIÂNIA-GO

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
432		PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 16,57	R\$ 33,14
1091		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	2,00	R\$ 42,99	R\$ 85,98
408		ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6* MM	UN	1,33	R\$ 1,33	R\$ 5,32
20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$ 10,96	R\$ 1,09
COTAÇÃO		ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm²	UND	1,00	R\$ 21,77	R\$ 21,77
COTAÇÃO		CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	1,00	R\$ 5,24	R\$ 5,24
COTAÇÃO		CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	3,00	R\$ 18,29	R\$ 54,87
COTAÇÃO		CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3X1X35,0mm² + 1X35,0mm²	M	1,50	R\$ 33,52	R\$ 50,28
		SUBTOTAL MATERIAIS			R\$	260,67
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI			R\$	570,39

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,64	R\$ 22,64
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,79	R\$ 18,79
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 - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CHP	1,00	R\$ 268,29	R\$ 268,29
		SUBTOTAL SERVIÇOS			R\$	309,72

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12327		CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO	UN	2,00	R\$ 53,41	R\$ 106,82
442		PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALIADA	UN	2,00	R\$ 7,47	R\$ 14,94
1091		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	2,00	R\$ 42,99	R\$ 85,98
408		ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6* MM	UN	4,00	R\$ 1,33	R\$ 5,32
20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$ 10,96	R\$ 1,09
COTAÇÃO		ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm²	UND	1,00	R\$ 21,77	R\$ 21,77
COTAÇÃO		CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	1,00	R\$ 5,24	R\$ 5,24
COTAÇÃO		CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	3,00	R\$ 18,29	R\$ 54,87
COTAÇÃO		CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3X1X35,0mm² + 1X35,0mm²	M	1,50	R\$ 33,52	R\$ 50,28
		SUBTOTAL MATERIAIS			R\$	346,31
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI			R\$	656,03

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,64	R\$ 33,96
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 18,79	R\$ 28,18
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 - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CHP	1,50	R\$ 268,29	R\$ 402,43
		SUBTOTAL SERVIÇOS			R\$	464,57

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 LL17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599

E-mail: eletricaradiante01@gmail.com



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE ELÉTRICISTA LTDA
 Rua R-5 Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste - Goiânia - GO CEP.: 74.125-070
 Setor Oeste - Goiânia - GO

Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	3,00	R\$ 1,49	R\$ 4,47
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MACQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	R\$ 16,57	R\$ 49,71
SINAPI	1091	ARMACAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	3,00	R\$ 42,99	R\$ 128,97
SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	UN	8,00	R\$ 1,33	R\$ 10,64
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$ 10,96	R\$ 1,09
COTAÇÃO	-	LAÇO PREFORMADO DE ROLDANA, PARA DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm²	UND	1,00	R\$ 21,77	R\$ 21,77
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm²	UND	1,00	R\$ 21,77	R\$ 21,77
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	2,00	R\$ 5,24	R\$ 10,48
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	6,00	R\$ 18,29	R\$ 109,74
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMÍNIO MULTIFLEXADO, DO TIPO QUADRUPLEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x35,0mm² + 1x35,0mm²	M	1,50	R\$ 33,52	R\$ 50,28
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 406,92
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 873,49

COMP. 27	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S13 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,64	R\$ 33,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 18,79	R\$ 28,18
SINAPI	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	1,50	R\$ 268,29	R\$ 402,43
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 464,57

COMP. 28	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S13-T5 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO	UN	3,00	R\$ 53,41	R\$ 160,23
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAUADA	UN	3,00	R\$ 7,47	R\$ 22,41
SINAPI	1091	ARMACAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	3,00	R\$ 42,99	R\$ 128,97
SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	UN	8,00	R\$ 1,33	R\$ 10,64
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$ 10,96	R\$ 1,09
COTAÇÃO	-	LAÇO PREFORMADO DE ROLDANA, PARA DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm²	UND	1,00	R\$ 21,77	R\$ 21,77
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm²	UND	1,00	R\$ 21,77	R\$ 21,77
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	2,00	R\$ 5,24	R\$ 10,48
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	6,00	R\$ 18,29	R\$ 109,74
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMÍNIO MULTIFLEXADO, DO TIPO QUADRUPLEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x35,0mm² + 1x35,0mm²	M	1,50	R\$ 33,52	R\$ 50,28
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 537,38
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 1.001,95

COMP. 28	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S13-T5 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,64	R\$ 45,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,79	R\$ 37,58
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,	CHP	2,00	R\$ 268,29	R\$ 536,58

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste - Goiânia - GO CEP.: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599
 E-mail: elétricaradiante01@gmail.com



Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 67651/D

15-984-883/0001-99
L
L
L

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

CÓDIGO		MATERIAL	UN	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
SUBTOTAL SERVIÇOS R\$ 619,44						
CÓDIGO	SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	4,00	R\$ 1,49
CÓDIGO	SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	R\$ 16,57
CÓDIGO	SINAPI	1091	ARMACAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO; EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	6,00	R\$ 42,99
CÓDIGO	SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	4,00	R\$ 1,33
CÓDIGO	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$ 10,96
COTAÇÃO	-	-	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm²	UND	5,00	R\$ 21,77
COTAÇÃO	-	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	5,00	R\$ 5,24
COTAÇÃO	-	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	3,00	R\$ 18,29
COTAÇÃO	-	-	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x35,0mm² + 1x35,0mm²	M	1,50	R\$ 33,52
SUBTOTAL MATERIAIS R\$						593,36
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$						1.212,80
COMP.29 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SIB-TS EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,64
CÓDIGO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,79
CÓDIGO	SINAPI	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	2,00	R\$ 268,29
SUBTOTAL SERVIÇOS R\$						619,44
CÓDIGO	SINAPI	12377	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO	UN	5,00	R\$ 53,41
CÓDIGO	SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	6,00	R\$ 7,47
CÓDIGO	SINAPI	1091	ARMACAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO; EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	6,00	R\$ 42,99
CÓDIGO	SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	4,00	R\$ 1,33
CÓDIGO	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$ 10,96
COTAÇÃO	-	-	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm²	UND	5,00	R\$ 21,77
COTAÇÃO	-	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	5,00	R\$ 5,24
COTAÇÃO	-	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	3,00	R\$ 18,29
COTAÇÃO	-	-	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x35,0mm² + 1x35,0mm²	M	1,50	R\$ 33,52
SUBTOTAL MATERIAIS R\$						816,42
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$						1.435,86
COMP.30 CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, TIPO QUADRUPLEX, #3x1x35,0mm² + 1x35,0mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,64
CÓDIGO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 18,79
SUBTOTAL MATERIAIS R\$						41,43
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$						1.477,29

Jed

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
Rua R-5, N° 118 - Qd.R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070 - Fone Fax (062) 3921-6509
E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

15-984-883/0001-99
L
L
L



15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
Rua R-5, Nº 118 - Qd-R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070
Fone/Fax: 3921-6599

Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

SINAPI	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 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHIP	0,10	R\$	268,29	R\$	26,82
CÓDIGO COTAÇÃO	MATERIAL					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$	30,95
CÓDIGO COTAÇÃO	MATERIAL	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3X1X35,0mm ² + 1x35,0mm ²	M	1,05	R\$	33,52	R\$	35,19
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$	35,19
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$	66,14
COMP.31	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, TIPO QUADRUPLEX, #3X1X70,0mm ² + 1x70,0mm ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022							
CÓDIGO	SERVIÇOS							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	22,64	R\$	2,71
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,79	R\$	2,25
SINAPI	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 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHIP	0,12	R\$	268,29	R\$	32,19
CÓDIGO COTAÇÃO	MATERIAL					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$	37,15
CÓDIGO COTAÇÃO	MATERIAL	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3X1X70,0mm ² + 1x70,0mm ²	M	1,05	R\$	63,29	R\$	66,45
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$	66,45
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$	103,60
COMP.32	ATERRAMENTO DE NEUTRO EM POSTE DE CONCRETO DA REDE DE B.T., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL		
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022							
CÓDIGO	SERVIÇOS							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	22,64	R\$	33,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	18,79	R\$	28,18
CÓDIGO	MATERIAL					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$	62,14
SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,00	R\$	83,82	R\$	83,82
CÓDIGO COTAÇÃO		CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	1,00	R\$	5,24	R\$	5,24
CÓDIGO COTAÇÃO		CABO, AÇO 6,35MM2	M	10,00	R\$	5,24	R\$	52,40
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$	141,46
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$	203,60
COMP.33	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 45KVA EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM PARA RAIOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022							
CÓDIGO	SERVIÇOS							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	22,64	R\$	90,56

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
Rua R-5, Nº 118 - Qd-R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599
E-mail: eletricaradiante01@gmail.com



115 984.883/0001-991
 DESEMPENHAMENTO ELÉTRICO S/A
 Rua R-5, N.º 118 Qd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - Goiânia - GO - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	18,79	R\$	75,16		
SINAPI	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	4,00	R\$	268,29	R\$	1.073,16		
							SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$	1.238,88	
MATERIAL										
CÓDIGO	SINAPI	977	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STL, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	8,00	R\$	67,62	R\$	540,96	
CÓDIGO	SINAPI	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	4,00	R\$	6,49	R\$	25,96	
CÓDIGO	SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00	R\$	5,20	R\$	31,20	
CÓDIGO	SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	R\$	221,86	R\$	665,58	
CÓDIGO	SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	5,00	R\$	83,82	R\$	419,10	
CÓDIGO	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	20,00	R\$	24,22	R\$	484,40	
CÓDIGO	SINAPI	426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	5,00	R\$	37,72	R\$	188,60	
CÓDIGO	SINAPI	-	ELO FUSIVEL 2H	UN	3,00	R\$	3,52	R\$	10,56	
CÓDIGO	SINAPI	-	CABO, ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XLPE 15KV 50MM2	M	9,00	R\$	13,46	R\$	121,14	
CÓDIGO	SINAPI	-	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UN	6,00	R\$	8,11	R\$	48,66	
CÓDIGO	SINAPI	-	PROTETOR PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR / PARA RAIOS, EM POLIETILENO, COM PROTEÇÃO UV	UN	2,00	R\$	265,99	R\$	531,98	
CÓDIGO	SINAPI	-	SUPORTE GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	R\$	265,99	R\$	531,98	
CÓDIGO	SINAPI	-	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL OU PARA RAIOS	UN	3,00	R\$	46,67	R\$	140,01	
CÓDIGO	SINAPI	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UN	1,00	R\$	5,24	R\$	5,24	
CÓDIGO	SINAPI	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UN	3,00	R\$	18,29	R\$	54,87	
							SUBTOTAL MATERIAIS	R\$	3.407,55	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$	4.646,43	
COMP. 34 INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 75KVA EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM PARA RAIOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR										
DESCRIÇÃO										
FONTE	CÓDIGO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	22,64	R\$	90,56
FONTE	CÓDIGO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	18,79	R\$	75,16
FONTE	CÓDIGO	SINAPI	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	4,00	R\$	268,29	R\$	1.073,16
							SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$	1.238,88	
MATERIAL										
CÓDIGO	SINAPI	977	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STL, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	8,00	R\$	67,62	R\$	540,96	
CÓDIGO	SINAPI	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	4,00	R\$	6,49	R\$	25,96	
CÓDIGO	SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00	R\$	5,20	R\$	31,20	
CÓDIGO	SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	R\$	221,86	R\$	665,58	
CÓDIGO	SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	5,00	R\$	83,82	R\$	419,10	
CÓDIGO	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	20,00	R\$	24,22	R\$	484,40	
CÓDIGO	SINAPI	426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	5,00	R\$	37,72	R\$	188,60	
CÓDIGO	SINAPI	-	ELO FUSIVEL 3H	UN	3,00	R\$	3,52	R\$	10,56	
CÓDIGO	SINAPI	-	CABO, ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XLPE 15KV 50MM2	M	9,00	R\$	13,46	R\$	121,14	
CÓDIGO	SINAPI	-	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UN	3,00	R\$	8,11	R\$	24,33	



Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 67651/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

COTAÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COTAÇÃO	UNID	5,00	R\$ 27,27	R\$ 136,35
COTAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 265,99	R\$ 531,98
COTAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 46,67	R\$ 140,01
COTAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 8,11	R\$ 8,11
COTAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 18,29	R\$ 54,87
SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3.410,42

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 4.649,30

COMP.35	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 112,5KVA EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM PARA RAIOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	SINAPI	PROTECTOR PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR / PARA RAIOS, EM POLIETILENO, COM PROTEÇÃO UV	H	4,00
SINAPI	88264	SUPORTE GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	H	4,00
SINAPI	88247	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL OU PARA RAIOS	CHP	4,00
SINAPI	5928	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO		
		CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120		
SUBTOTAL SERVIÇOS				R\$ 1.073,16
SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.238,88

CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	1017	M	6,00	R\$ 114,81	R\$ 688,86
SINAPI	977	M	2,00	R\$ 67,62	R\$ 135,24
SINAPI	1581	UN	3,00	R\$ 11,24	R\$ 33,72
SINAPI	1579	UN	1,00	R\$ 6,49	R\$ 6,49
SINAPI	1578	UN	6,00	R\$ 5,20	R\$ 31,20
SINAPI	4276	UN	3,00	R\$ 221,86	R\$ 665,58
SINAPI	11991	UN	5,00	R\$ 83,82	R\$ 419,10
SINAPI	868	M	20,00	R\$ 24,22	R\$ 484,40
SINAPI	426	UN	5,00	R\$ 37,72	R\$ 188,60
COTAÇÃO		UNID	3,00	R\$ 3,52	R\$ 10,56
COTAÇÃO		M	9,00	R\$ 13,46	R\$ 121,14
COTAÇÃO		UNID	3,00	R\$ 8,11	R\$ 24,33
COTAÇÃO		UNID	6,00	R\$ 27,27	R\$ 163,62
COTAÇÃO		UNID	2,00	R\$ 265,99	R\$ 531,98
COTAÇÃO		UNID	3,00	R\$ 46,67	R\$ 140,01
COTAÇÃO		UNID	1,00	R\$ 5,24	R\$ 5,24
COTAÇÃO		UNID	3,00	R\$ 18,29	R\$ 54,87
SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3.704,94	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI				R\$ 4.943,82	

COMP.36	UNID	QTD	P.UNIT(S/BDI)	VALOR TOTAL
ESTRUTURA CEI EM POSTE DE CONCRETO DUPLA T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	P.UNIT(S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						

15.984.883/0001-991
L
LÍQUIDA PROTEMPERANTE ELÉTRICA SDA
RUA R-5 N° 118 QD R-9 LT.17
SANTA CRUZ - GOIÁS - CEP: 74.125-070
GOIÂNIA-GO

Elétrica Radante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
Rua R-5, N° 118 - Qd.R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
E-mail: eletricaradante01@gmail.com



Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

15.984.883/0001-99
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS
Rua R-5, N° 118 Qd. R-9 L.17
Setor Oeste - CEP: 74.125-070
GOIÂNIA-GO

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 22,64	R\$ 67,92
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 18,79	R\$ 56,37
SINAPI 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	3,00	R\$ 268,29	R\$ 804,87
	SUBTOTAL SERVIÇOS				R\$ 929,16
CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI 379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	UN	2,00	R\$ 1,49	R\$ 2,98
SINAPI 432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 16,57	R\$ 33,14
COTAÇÃO	PARAFUSO CABECA ABULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UND	1,00	R\$ 6,92	R\$ 6,92
COTAÇÃO	ESPACADOR, FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR 15KV	UND	1,00	R\$ 50,13	R\$ 50,13
COTAÇÃO	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	4,00	R\$ 10,27	R\$ 41,08
COTAÇÃO	BRACO DE SUSPENSÃO TIPO "L" PARA REDE COMPACTA 15KV	UND	1,00	R\$ 189,65	R\$ 189,65
COTAÇÃO	ESTRIBO PARA BRACO TIPO "L"	UND	1,00	R\$ 20,60	R\$ 20,60
	SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 344,50
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/BDI				R\$ 1.273,66

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 22,64	R\$ 67,92
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 18,79	R\$ 56,37
SINAPI 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	3,00	R\$ 268,29	R\$ 804,87
	SUBTOTAL SERVIÇOS				R\$ 929,16
CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTDE. <td>P.UNIT (S/BDI)</td> <td>VALOR TOTAL</td>	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI 379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	UN	3,00	R\$ 1,49	R\$ 4,47
SINAPI 432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	R\$ 16,57	R\$ 49,71
COTAÇÃO	PARAFUSO CABECA ABULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UND	1,00	R\$ 6,92	R\$ 6,92
COTAÇÃO	ESPACADOR, FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR 15KV	UND	1,00	R\$ 50,13	R\$ 50,13
COTAÇÃO	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	4,00	R\$ 10,27	R\$ 41,08
COTAÇÃO	BRACO DE SUSPENSÃO TIPO "L" PARA REDE COMPACTA 15KV	UND	1,00	R\$ 189,65	R\$ 189,65
COTAÇÃO	BRACO ANTI BALANÇO 15KV	UND	1,00	R\$ 43,84	R\$ 43,84
COTAÇÃO	ESTRIBO PARA BRACO TIPO "L"	UND	1,00	R\$ 20,60	R\$ 20,60
	SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 406,40
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/BDI				R\$ 1.335,56

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 22,64	R\$ 67,92

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
Rua R-5, N° 118 - Qd. R-9 L.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
E-mail: eletricaradiante01@gmail.com



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, N° 118 - Qd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74.255-070
 GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 67651/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	18,79	R\$	56,37
SINAPI	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	3,00	R\$	268,29	R\$	804,87
		SUBTOTAL SERVIÇOS		R\$		R\$		929,16
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL		
SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	R\$	221,86	R\$	665,58
SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,00	R\$	5,20	R\$	15,60
SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	R\$	73,59	R\$	220,77
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO	UN	3,00	R\$	44,84	R\$	134,52
SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	3,00	R\$	21,99	R\$	65,97
SINAPI	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	1,00	R\$	5,67	R\$	5,67
SINAPI	402	GANCHOS OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	R\$	19,97	R\$	59,91
SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	25,00	R\$	24,22	R\$	605,50
SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	5,00	R\$	83,82	R\$	419,10
SINAPI	426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	5,00	R\$	37,72	R\$	188,60
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAJURADA	UN	2,00	R\$	7,47	R\$	14,94
COTAÇÃO	-	PROTETOR PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR / PARA RAIOS, EM POLIETILENO, COM PROTEÇÃO UV	UND	3,00	R\$	27,27	R\$	81,81
COTAÇÃO	-	CABO, ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XILPE 15KV 50MM2	M	4,50	R\$	13,46	R\$	60,57
COTAÇÃO	-	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL 50mm² X 2 AWG	UND	3,00	R\$	61,25	R\$	183,75
COTAÇÃO	-	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA	UND	3,00	R\$	46,67	R\$	140,01
COTAÇÃO	-	BRANCO AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	R\$	231,44	R\$	231,44
COTAÇÃO	-	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	UND	1,00	R\$	190,06	R\$	190,06
COTAÇÃO	-	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL OU PARA RAIOS	UND	3,00	R\$	46,67	R\$	140,01
COTAÇÃO	-	PARAFUSO CABECA ABAJURADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UND	1,00	R\$	6,92	R\$	6,92
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE AÇO PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UND	11,00	R\$	30,90	R\$	339,90
COTAÇÃO	-	MANILHA DE AÇO FORJADO TORÇIDA 90º	UND	1,00	R\$	160,80	R\$	160,80
COTAÇÃO	-	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	3,00	R\$	34,34	R\$	103,02
COTAÇÃO	-	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UND	3,00	R\$	86,85	R\$	260,55
COTAÇÃO	-	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UND	3,00	R\$	51,79	R\$	155,37
COTAÇÃO	-	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UND	2,00	R\$	8,11	R\$	16,22
COTAÇÃO	-	PROTETOR PARA ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA	UND	3,00	R\$	27,27	R\$	81,81
		SUBTOTAL MATERIAIS		R\$		R\$		4.308,60
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI		R\$		R\$		5.237,76
COMP-39	ESTRUTURA CEB-TR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, SEM TRANSFORMADOR, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO							
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL		
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	SERVIÇOS							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	22,64	R\$	90,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	18,79	R\$	75,16
SINAPI	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	4,00	R\$	268,29	R\$	1.073,16
		SUBTOTAL SERVIÇOS		R\$		R\$		1.238,88
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL		
SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	R\$	73,59	R\$	220,77

Elétrica Radiante
 Rua R-5, N° 118 - Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.255-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, N° 118 - Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.255-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com



Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE

Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 LL17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070

Sector Cadea - CEP: 74125-070

GOIÂNIA-GO

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

SINAPI	CÓDIGO	UN	QTDE	RS	RS
SINAPI 379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,00	1,49	2,98
SINAPI 420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO	UN	3,00	44,84	134,52
SINAPI 12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO	UN	3,00	53,41	160,23
SINAPI 421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	4,00	21,99	87,96
SINAPI 7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,00	5,67	5,67
SINAPI 402	GANCHOS OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	19,97	59,91
SINAPI 430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	11,29	56,45
SINAPI 442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	2,00	7,47	14,94
COTAÇÃO	CRUZETA POLIMÉRICA 2400X112,5X90mm	UN	1,00	687,69	687,69
COTAÇÃO	SELA PARA CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	26,22	26,22
COTAÇÃO	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	3,00	899,55	2.698,65
COTAÇÃO	MÃO FRANCESA PERFILADA 726mm	UND	2,00	77,66	155,32
COTAÇÃO	CABO, ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XILPE 15KV 50MM2	M	4,50	13,46	60,57
COTAÇÃO	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL 50mm² X 2 AWG	UND	3,00	61,25	183,75
COTAÇÃO	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA	UND	1,00	46,67	46,67
COTAÇÃO	PERFIL U EM AÇO GALVANIZADO 900mm	UND	3,00	33,23	100,01
COTAÇÃO	FIXADOR DE PERFIL U	UND	1,00	24,86	24,86
COTAÇÃO	SUPOORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL OU PARA RAÍDOS	UND	3,00	46,67	140,01
COTAÇÃO	PARAFUSO CABECA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UND	11,00	6,92	76,12
COTAÇÃO	ALÇA PREFORMADA DE ESTAL PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UND	1,00	30,90	30,90
COTAÇÃO	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	3,00	34,34	103,02
COTAÇÃO	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UND	3,00	86,85	260,55
COTAÇÃO	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UND	3,00	51,79	155,37
COTAÇÃO	PROTETOR PARA ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA	UND	3,00	27,27	81,81
				RS	5.601,51
				RS	6.840,39

COMP. 40	ESTRUTURA CEE-CEB EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UN	QTDE	P. UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL

REFERÊNCIA:	SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	RS 22,64	RS 90,56
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	RS 18,79	RS 75,16
	SINAPI	5928	GUINDALTO 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	4,00	RS 268,29	RS 1.073,16
						RS	1.238,88
						RS	269,04

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTDE	P. UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI 420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO	UN	6,00	RS 44,84	RS 269,04
SINAPI 421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	6,00	RS 21,99	RS 131,94
SINAPI 7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,00	RS 5,67	RS 11,34
SINAPI 402	GANCHOS OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,00	RS 19,97	RS 119,82
SINAPI 3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	2,00	RS 26,10	RS 52,20
SINAPI 444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	2,00	RS 39,56	RS 79,12
SINAPI 442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	2,00	RS 7,47	RS 14,94

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 LL17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
E-mail: electricaradiante01@gmail.com



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17
 Est. Goiás - CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spíndola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

COTAÇÃO	UNID	QTDE.	VALOR		
COTAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 10,27		
COTAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 231,44		
COTAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 190,06		
COTAÇÃO	UNID	12,00	R\$ 6,92		
COTAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 30,90		
COTAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 160,80		
COTAÇÃO	UNID	6,00	R\$ 34,34		
COTAÇÃO	UNID	6,00	R\$ 86,85		
COTAÇÃO	UNID	6,00	R\$ 51,79		
SUBTOTAL MATERIAIS			R\$ 2.885,46		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI			R\$ 4.124,34		
COMP. 41	ESTRUTURA CEE-N3-PR EM PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM PÓSTE, COM ATERRAMENTO E PARA RAIOS, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UNID	QTDE.	P. UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,64	R\$ 90,56
SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,79	R\$ 75,16
SINAPI	GUINDAULO 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	4,00	R\$ 268,29	R\$ 1.073,16
SUBTOTAL SERVIÇOS			R\$ 1.238,88		
CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTDE.	VALOR	
SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UN	11,00	R\$ 1,49	
SINAPI	FORÇA ZINCADA, QUADRADA, DIÂMETRO 5/8"	UN	4,00	R\$ 2,71	
SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	R\$ 221,86	
SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO	UN	2,00	R\$ 44,84	
SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO	UN	2,00	R\$ 53,41	
SINAPI	FORÇA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 16 MM	UN	7,00	R\$ 21,99	
SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	1,00	R\$ 5,67	
SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 33,49	
SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6,00	R\$ 12,43	
SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	3,00	R\$ 26,10	
SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	3,00	R\$ 39,56	
SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	3,00	R\$ 5,20	
SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	25,00	R\$ 24,22	
SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	5,00	R\$ 83,82	
SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	5,00	R\$ 419,10	
SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	UN	2,00	R\$ 37,72	
SINAPI	CABO, ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XILPE 15KV 50MM2	M	4,50	R\$ 7,47	
SINAPI	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	M	4,50	R\$ 13,46	
SINAPI	PROTETOR PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR / PARA RAIOS, EM POLIETILENO, COM PROTEÇÃO UV	UNID	2,00	R\$ 8,11	
SINAPI	MÃO FRANCESA PLANA 726mm	UNID	3,00	R\$ 27,27	
SINAPI	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UNID	6,00	R\$ 43,25	
SINAPI	CRUZETA POLIMÉRICA 2400X112,5X90mm	UNID	3,00	R\$ 10,27	
SUBTOTAL MATERIAIS			R\$ 687,69	R\$ 2.063,07	

Elétrica Radiante
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: elétricaradiante01@gmail.com

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: elétricaradiante01@gmail.com



15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA

Rua R-5 nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17
Setor Oeste - CEP: 74.125-070
GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spindola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

COTAÇÃO	UN	RS	RS				
COTAÇÃO	UND	26,22	78,66				
COTAÇÃO	UND	46,67	140,01				
COTAÇÃO	UND	30,90	30,90				
COTAÇÃO	UND	34,34	206,04				
COTAÇÃO	UND	86,85	521,10				
COTAÇÃO	UND	51,79	310,74				
		SUBTOTAL MATERIAIS	RS 6.573,32				
		CUSTO UNITARIO TOTAL S/ BDI	RS 7.812,20				
COMP. 42							
ESTRUTURA CEL-CES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, COM ATERRAMENTO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI	88264	SELA PARA CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO	H	4,00	RS 22,64	RS 90,56	
SINAPI	88247	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSIVEL OU PARA RAIOS	H	4,00	RS 18,79	RS 75,16	
SINAPI	5928	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	CHP	4,00	RS 268,29	RS 1.073,16	
		MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO					
		ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV					
		GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO					
SUBTOTAL SERVIÇOS							RS 1.238,88
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO	UN	5,00	RS 44,84	RS 224,20	
SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	RS 73,59	RS 220,77	
SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	3,00	RS 21,99	RS 65,97	
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,00	RS 5,67	RS 5,67	
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	RS 19,97	RS 59,91	
SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	25,00	RS 24,22	RS 605,50	
SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	5,00	RS 83,82	RS 419,10	
SINAPI	426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	5,00	RS 37,72	RS 188,60	
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÉS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALUADA	UN	1,00	RS 7,47	RS 7,47	
COTAÇÃO		PARAFUSO CABEÇA ABALUADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UND	14,00	RS 6,92	RS 96,88	
COTAÇÃO		ESPACADOR, FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR 15KV	UND	1,00	RS 50,13	RS 50,13	
COTAÇÃO		ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	4,00	RS 10,27	RS 41,08	
COTAÇÃO		BRACO DE SUSPENSÃO TIPO "L" PARA REDE COMPACTA 15KV	UND	1,00	RS 189,65	RS 189,65	
COTAÇÃO		ESTRIBO PARA BRACO TIPO "L"	UND	1,00	RS 20,60	RS 20,60	
COTAÇÃO		CABO, ELÉTRICO COBERTO, ALUMINIO XIPE 15KV 50MM2	M	4,50	RS 13,46	RS 60,57	
COTAÇÃO		CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL 50mm² X 2 AWG	UND	3,00	RS 61,25	RS 183,75	
COTAÇÃO		CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA	UND	3,00	RS 46,67	RS 140,01	
COTAÇÃO		BRACO C AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	RS 231,44	RS 231,44	
COTAÇÃO		CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRACO C	UND	1,00	RS 190,06	RS 190,06	
COTAÇÃO		ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UND	1,00	RS 30,90	RS 30,90	
COTAÇÃO		MANILHA DE AÇO FORJADO TORCIDA 90º	UND	1,00	RS 160,80	RS 160,80	
COTAÇÃO		MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	3,00	RS 34,34	RS 103,02	
COTAÇÃO		ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UND	3,00	RS 86,85	RS 260,55	
COTAÇÃO		GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UND	3,00	RS 51,79	RS 155,37	
COTAÇÃO		CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UND	2,00	RS 8,11	RS 16,22	
COTAÇÃO		PROTECTOR PARA ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA	UND	3,00	RS 27,27	RS 81,81	

Elétrica Radiante
Materiais Elétricos Ltda

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99

Rua R-5, N° 118 - Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599

E-mail: elétricaradiante01@gmail.com



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070
 Salar Cadast. - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spíndola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

COMP.43		ESTRUTURA CEE EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO		SUBTOTAL MATERIAIS R\$		3.810,03	
COMP.44		ESTRUTURA CEE-TR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, SEM PARA RAÍDOS, SEM TRANSFORMADOR, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO		SUBTOTAL MATERIAIS R\$		5.048,91	
COMP.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P. UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022							
CÓDIGO	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P. UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 22,64	R\$ 67,92	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 18,79	R\$ 56,37	
SINAPI	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	3,00	R\$ 268,29	R\$ 804,87	
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 929,16	
MATERIAL							
SINAPI	421	PORCA OLHAL M16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1,00	R\$ 21,99	R\$ 21,99	
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	2,00	R\$ 5,67	R\$ 11,34	
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	R\$ 15,57	R\$ 49,71	
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	3,00	R\$ 26,10	R\$ 78,30	
SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	3,00	R\$ 39,56	R\$ 118,68	
COTAÇÃO		BRACO C AÇO GALVANIZADO	UNID	1,00	R\$ 231,44	R\$ 231,44	
COTAÇÃO		ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UNID	3,00	R\$ 10,27	R\$ 30,81	
COTAÇÃO		AICA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UNID	2,00	R\$ 30,90	R\$ 61,80	
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 604,07	
COMP.44		ESTRUTURA CEE-TR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, SEM PARA RAÍDOS, SEM TRANSFORMADOR, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO		CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI		R\$ 1.533,23	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022							
CÓDIGO	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P. UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,64	R\$ 90,56	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,79	R\$ 75,16	
SINAPI	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	4,00	R\$ 268,29	R\$ 1.073,16	
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 1.238,88	
MATERIAL							
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	2,00	R\$ 5,67	R\$ 11,34	
SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	R\$ 73,59	R\$ 220,77	
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	3,00	R\$ 26,10	R\$ 78,30	
SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	3,00	R\$ 39,56	R\$ 118,68	
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO	UN	3,00	R\$ 44,84	R\$ 134,52	
SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO	UN	3,00	R\$ 53,41	R\$ 160,23	
SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1,00	R\$ 21,99	R\$ 21,99	
SINAPI	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	UN	1,00	R\$ 12,62	R\$ 12,62	
SINAPI	441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 12,43	R\$ 49,72	

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070. Fone Fax (062) 3921-6599

E-mail: eletricaradiante01@gmail.com



Nelson Ribeiro Spindola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

115.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS

Rua R-5, N° 118 - Qd R-9 Lt 17, 17
Setor Oeste - Goiânia - GO

GOIÂNIA-GO

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

COTAÇÃO	UNID	QTDE.	RS	RS
COTAÇÃO	UND	3,00	34,34	103,02
COTAÇÃO	UND	10,00	6,92	69,20
COTAÇÃO	UN	2,00	26,22	52,44
COTAÇÃO	UND	3,00	46,67	140,01
COTAÇÃO	UND	1,00	231,44	231,44
COTAÇÃO	UND	3,00	86,85	260,55
COTAÇÃO	UND	3,00	51,79	155,37
COTAÇÃO	UND	3,00	8,11	24,33
COTAÇÃO	UND	2,00	27,27	54,54
COTAÇÃO	M	9,00	13,46	121,14
COTAÇÃO	UND	2,00	30,90	61,80
COTAÇÃO	UN	2,00	687,69	1.375,38
COTAÇÃO	UND	4,00	10,27	41,08
SUBTOTAL MATERIAIS				6.656,65
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI				7.895,53

COMP.46 ESTRUTURA C64 EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	22,64	67,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	18,79	56,37
SINAPI	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	3,00	268,29	804,87
SUBTOTAL SERVIÇOS						929,16

CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTDE.	RS	RS	
SINAPI	421	PORCA DILHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	7,00	21,99	153,93
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	3,00	1,49	4,47
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,00	5,67	11,34
SINAPI	402	GANCHOS DILHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,00	19,97	119,82
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	16,57	49,71
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	6,00	7,47	44,82
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,00	26,10	78,30
SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	3,00	39,56	118,68
COTAÇÃO		BRACO C AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	231,44	231,44
COTAÇÃO		MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	6,00	34,34	206,04
COTAÇÃO		ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UND	6,00	86,85	521,10
COTAÇÃO		GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UND	6,00	51,79	310,74
COTAÇÃO		ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UND	2,00	30,90	61,80
COTAÇÃO		ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	3,00	10,27	30,81
SUBTOTAL MATERIAIS						1.943,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						2.872,16

COMP.47 ESTRUTURA C64 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	22,64	67,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	18,79	56,37
SINAPI	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	3,00	268,29	804,87
SUBTOTAL SERVIÇOS						929,16

CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTDE.	RS	RS	
SINAPI	421	PORCA DILHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	7,00	21,99	153,93
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	3,00	1,49	4,47
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,00	5,67	11,34
SINAPI	402	GANCHOS DILHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,00	19,97	119,82
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	16,57	49,71
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	6,00	7,47	44,82
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,00	26,10	78,30
SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	3,00	39,56	118,68
COTAÇÃO		BRACO C AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	231,44	231,44
COTAÇÃO		MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	6,00	34,34	206,04
COTAÇÃO		ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UND	6,00	86,85	521,10
COTAÇÃO		GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UND	6,00	51,79	310,74
COTAÇÃO		ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UND	2,00	30,90	61,80
COTAÇÃO		ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	3,00	10,27	30,81
SUBTOTAL MATERIAIS						1.943,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						2.872,16

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
Rua R-5, N° 118 - Qd R-9 Lt 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599

E-mail: eletricaradiante01@gmail.com



Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 67665/D

15.984.883/0001-99
ELÉTRICA RADIANTE ELÉTRICOS LTDA
Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 L-17
Setor Oeste - CEP: 74.135-070
GOIÂNIA-GO

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

FONTES: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT(S/BDI)	VALOR TOTAL
CÓDIGO SERVIÇOS						
SINAPI 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 22,64	R\$ 67,92
SINAPI 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 18,79	R\$ 56,37
SINAPI 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	3,00	R\$ 268,29	R\$ 804,87
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 929,16
CÓDIGO MATERIAL						
SINAPI 421		PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 16 MM	UN	7,00	R\$ 21,99	R\$ 153,93
SINAPI 420		CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO	UN	3,00	R\$ 44,84	R\$ 134,52
SINAPI 379		ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,00	R\$ 1,49	R\$ 1,49
SINAPI 7581		SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,00	R\$ 5,67	R\$ 11,34
SINAPI 402		GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,00	R\$ 19,97	R\$ 119,82
SINAPI 3406		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	3,00	R\$ 26,10	R\$ 78,30
SINAPI 444		PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	3,00	R\$ 39,56	R\$ 118,68
SINAPI 442		PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM; DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,00	R\$ 7,47	R\$ 7,47
SINAPI -		BRACO C AÇO GALVANIZADO	UND	6,00	R\$ 231,44	R\$ 1388,64
SINAPI -		MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	6,00	R\$ 34,34	R\$ 206,04
SINAPI -		PARAFUSO CABECA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UND	3,00	R\$ 6,92	R\$ 20,76
SINAPI -		ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UND	6,00	R\$ 86,85	R\$ 521,10
SINAPI -		GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UND	6,00	R\$ 51,79	R\$ 310,74
SINAPI -		ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UND	2,00	R\$ 30,90	R\$ 61,80
SINAPI -		ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	3,00	R\$ 10,27	R\$ 30,81
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 2.045,59
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 2.974,75
COMP.48		ESTRUTURA CEL-PR EM PÓSTO DE CONCRETO DUPLO T, SEM PÓSTO, COM ATERRAMENTO E PARA RAIOS, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO				
FONTES: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT(S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,64	R\$ 90,56
SINAPI 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,79	R\$ 75,16
SINAPI 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	4,00	R\$ 268,29	R\$ 1.073,16
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 1.238,88
CÓDIGO MATERIAL						
SINAPI 421		PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 16 MM	UN	7,00	R\$ 21,99	R\$ 153,93
SINAPI 379		ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UN	3,00	R\$ 1,49	R\$ 4,47
SINAPI 7581		SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,00	R\$ 5,67	R\$ 11,34
SINAPI 402		GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,00	R\$ 19,97	R\$ 119,82
SINAPI 432		PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	R\$ 16,57	R\$ 49,71
SINAPI 442		PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	6,00	R\$ 7,47	R\$ 44,82
SINAPI 3406		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	3,00	R\$ 26,10	R\$ 78,30



115.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 LL-17
 Setor Oeste - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spíndola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

SINAPI	CÓDIGO	UN	QTDE.	RS	RS
SINAPI	444	UN	3,00	39,56	118,68
SINAPI	4276	UN	3,00	221,86	665,58
SINAPI	868	M	25,00	24,22	605,50
SINAPI	11991	UN	5,00	83,82	419,10
SINAPI	426	UN	3,00	37,72	188,60
SINAPI	11837	UN	5,00	73,59	270,77
SINAPI		M	4,50	13,46	60,57
SINAPI		UND	2,00	8,11	16,22
SINAPI		UND	3,00	27,27	81,81
SINAPI		UND	3,00	61,25	183,75
SINAPI		UND	3,00	46,67	140,01
SINAPI		UND	3,00	27,27	81,81
SINAPI		UND	1,00	231,44	231,44
SINAPI		UND	6,00	34,34	206,04
SINAPI		UND	6,00	86,85	521,10
SINAPI		UND	6,00	51,79	310,74
SINAPI		UND	2,00	30,90	61,80
SINAPI		UND	3,00	10,27	30,81
SINAPI		UND	1,00	217,42	217,42
SINAPI		UND	3,00	46,67	140,01
SINAPI		UND			4.964,15
				RS	6.203,03

COMP. 49	ESTRUTURA CEL-N3 CPU EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UN	QTDE.	P-UNIT(S/BDI)	VALOR TOTAL
FONTE	CÓDIGO	UN	QTDE. <td>P-UNIT(S/BDI) <td>VALOR TOTAL</td> </td>	P-UNIT(S/BDI) <td>VALOR TOTAL</td>	VALOR TOTAL
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	SERVIÇOS				
SINAPI	88264	H	4,00	22,64	90,56
SINAPI	88247	H	4,00	18,79	75,16
SINAPI	5928	CHP	4,00	268,29	1.073,16
				RS	1.238,88
				RS	89,68
				RS	106,82
				RS	26,10
				RS	39,56
				RS	87,96
				RS	119,82
				RS	220,77
				RS	5,67
				RS	87,01
				RS	12,62
				RS	66,98
				RS	14,94

2



115.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5 Nº 118 - Qd. R-9 L-17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070
 Sinal Goiás - Cx. Postal 503
 GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spíndola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
COMP.52						
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,64	R\$ 33,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 18,79	R\$ 28,18
SINAPI	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	1,50	R\$ 268,29	R\$ 402,43
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 464,57
MATERIAL						
CÓDIGO	COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
-	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	3,00	R\$ 18,29	R\$ 54,87
-	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	5,00	R\$ 5,24	R\$ 26,20
-	-	ESPAÇADOR DE FASES POLIMÉRICO PARA REDE B.T./M.T.	UND	2,00	R\$ 48,62	R\$ 97,24
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 178,31
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/BDI						R\$ 642,88
COMP.53						
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,64	R\$ 11,32
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 18,79	R\$ 9,39
SINAPI	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	0,50	R\$ 268,29	R\$ 134,14
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 154,85
MATERIAL						
CÓDIGO	COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
-	-	ESPAÇADOR, FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR 15KV	UND	1,00	R\$ 50,13	R\$ 50,13
-	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	4,00	R\$ 10,27	R\$ 41,08
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 91,21
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/BDI						R\$ 246,06
COMP.55						
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,64	R\$ 45,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,79	R\$ 37,58
SINAPI	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	2,00	R\$ 268,29	R\$ 536,58
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 619,44
MATERIAL						
CÓDIGO	COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
-	-	CONECTOR CUNHA SÉRIE VERMELHA, REFERÊNCIA CADC-101	UND	8,00	R\$ 9,75	R\$ 78,00
-	-	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR TIPO CUNHA CADC-101	UND	6,00	R\$ 36,33	R\$ 217,98

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 L-17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

JP



Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 67665/D

15.984.883/0001-99
ELETRICIDADE MATERIALS E SERVIÇOS LTDA
Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 L.L.17
Setor Oeste - CEP: 74.125-070
GOIÂNIA-GO

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

COTAÇÃO	QTD	UNID	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CABO DE AÇO 9,5mm	0,30	M	R\$ 12,86	R\$ 3,85
CABO, ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XILPE 15KV 50MM2	0,90	M	R\$ 13,46	R\$ 12,11
ESPAÇADOR DE FASES POLIMÉRICO PARA REDE B.T./M.T.	4,00	UND	R\$ 48,62	R\$ 194,48
SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 506,42
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI				R\$ 1.125,86

COMP.54	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO, ISOLAÇÃO XILPE 15KV, 50mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD <td>VALOR UNIT. <td>VALOR TOTAL</td> </td>	VALOR UNIT. <td>VALOR TOTAL</td>	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,64	R\$ 1,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 18,79	R\$ 0,93
SINAPI	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	0,05	R\$ 268,29	R\$ 13,41
SUBTOTAL SERVIÇOS				R\$	15,47	
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO		CABO, ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XILPE 15KV 50MM2	M	1,05	R\$ 13,46	R\$ 14,13
SUBTOTAL MATERIAIS				R\$	14,13	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI				R\$	29,60	

COMP.55	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO, ISOLAÇÃO XILPE 15KV, 120mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID <td>QTD <td>VALOR UNIT. <td>VALOR TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>VALOR UNIT. <td>VALOR TOTAL</td> </td>	VALOR UNIT. <td>VALOR TOTAL</td>	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 22,64	R\$ 1,58
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,79	R\$ 1,31
SINAPI	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	0,07	R\$ 268,29	R\$ 18,78
SUBTOTAL SERVIÇOS				R\$	21,67	
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO		CABO, ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XILPE 15KV 120MM2	M	1,05	R\$ 27,04	R\$ 28,39
SUBTOTAL MATERIAIS				R\$	28,39	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI				R\$	50,06	

COMP.56	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO, ISOLAÇÃO XILPE 15KV, 185mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID <td>QTD <td>VALOR UNIT. <td>VALOR TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>VALOR UNIT. <td>VALOR TOTAL</td> </td>	VALOR UNIT. <td>VALOR TOTAL</td>	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 22,64	R\$ 2,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 18,79	R\$ 1,69
SINAPI	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	0,09	R\$ 268,29	R\$ 24,14
SUBTOTAL SERVIÇOS				R\$	258,12	
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO		CABO, ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XILPE 15KV 185MM2	M	1,05	R\$ 27,04	R\$ 28,39
SUBTOTAL MATERIAIS				R\$	28,39	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI				R\$	50,06	

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 L.L.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone/Fax (062) 3921-6599
E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

Handwritten signature



Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

15.984.883/0001-99
ELECTRICIDADE PARA REDE RUSTICA
Rua R-5 N° 118 - Qd. R-9 L-17
Setor Oeste - CEP: 74.125-070
GOIÂNIA-GO

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
CÓDIGO COTAÇÃO	CABO, ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XLPE 15KV 185MM2	M	1,05	R\$	R\$ 27,86
					37,99
					R\$ 39,79
					R\$ 39,79
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 67,65					
COMP-57 CABO DE AÇO MENSAGEIRO, 9,5mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
FONTE	CÓDIGO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO				
CÓDIGO	SINAPI	88264	H	0,05	R\$ 22,64
SINAPI	88247	H	0,05	R\$ 18,79	R\$ 1,13
SINAPI	5928	CHP	0,05	R\$ 268,29	R\$ 0,93
ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GUINDAUTO HIDRAULICO, 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					
CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COTAÇÃO	CABO DE AÇO 9,5mm	M	1,05	R\$	R\$ 12,86
					R\$ 13,50
					R\$ 13,50
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 28,97					
COMP-58 CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO 2 AWG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
FONTE	CÓDIGO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO				
CÓDIGO	SINAPI	88264	H	0,05	R\$ 22,64
SINAPI	88247	H	0,05	R\$ 18,79	R\$ 1,13
SINAPI	5928	CHP	0,05	R\$ 268,29	R\$ 0,93
ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GUINDAUTO HIDRAULICO, 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					
CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COTAÇÃO	CABO DE ALUMÍNIO 2CAA	M	1,05	R\$	R\$ 12,35
					R\$ 12,96
					R\$ 12,96
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 28,43					
COMP-59 SERVIÇOS DE LINHA VIVA - INTERVENÇÃO ENERGISA PARA CONEXÕES EM REDE ENERGISSADA - INCLUSO O DESLOCAMENTO DE ALTA FLORESTA À ARIPUANÁ					
FONTE	CÓDIGO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO				
CÓDIGO	SINAPI	88264	H	8,00	R\$ 3.933,56
SINAPI	88247	KM	920,00	R\$	R\$ 6,29
SINAPI	5928	CHP	0,05	R\$ 268,29	R\$ 13,41
SERVIÇO DE LINHA VIVA, 1 EQUIPE, MÍNIMO DE 08 HORAS					
DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE LINHA VIVA, ENTRE ALTA FLORESTA-MT E ARIPUANÁ, R\$3,00 / KM, TOTAL DE 2x460KM (IDA E VOLT)					
CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COTAÇÃO	CABO DE ALUMÍNIO 2CAA	M	1,05	R\$	R\$ 12,35
					R\$ 12,96
					R\$ 12,96
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 28,43					

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ 15.984.883/0001-99
Rua R-5, N° 118 - Qd. R-9 L-17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
ELETTRICIDADE PARA REDE RUSTICA
Rua R-5 N° 118 - Qd. R-9 L-17
Setor Oeste - CEP: 74.125-070
GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS
RUA R-5 Nº 118 - Qd.R-9 LL-17 - St. Oeste, Goiânia - GO
CNPJ: 15.984.883/0001-99
E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

GOIÂNIA-GO

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

SUBTOTAL SERVIÇOS		R\$		37.255,28	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI		R\$		37.255,28	
CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR POSTE METÁLICO DE 11 METROS TOTAIS, DE ENGASTAR, 02 BRAÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO ORNAMENTAL BORBOLETA DE 3 METROS, 02 LUMINÁRIAS LED DE 150W, INCLUSO BASE DE CONCRETO DE POSTE, CABOS ELÉTRICOS, CONECTORES E ATERRAMENTO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO					
COMP. 60	UNID.	QTD.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
<p>FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO</p> <p>REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022</p> <p>CÓDIGO SERVIÇOS</p> <p>88264 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</p> <p>88247 AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</p> <p>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</p> <p>94975 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021</p> <p>103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022</p> <p>5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014</p>	H	4,00	R\$ 22,64	R\$ 90,56	
	H	4,00	R\$ 18,79	R\$ 75,16	
	H	2,00	R\$ 17,40	R\$ 34,80	
	M3	0,15	R\$ 533,41	R\$ 80,01	
	M3	0,15	R\$ 236,85	R\$ 35,52	
	CHP	3,00	R\$ 268,29	R\$ 804,87	
SUBTOTAL SERVIÇOS				R\$ 1.120,92	
CÓDIGO MATERIAL	UNID.	QTD.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
<p>POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 04 ESTÁGIOS, ESPESURA DE 3,0mm, DIÂMETRO DA BASE DE 5,1/2", DIÂMETRO DO TOPO DE 4", COMPRIMENTO TOTAL 11 METROS, PARA ENGASTAR</p> <p>BRACO ORNAMENTAL TIPO BORBOLETA, CONEÇIONADO EM TUBO DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM DIÂMETRO 2" COM ESPESURA DE 3mm</p> <p>APRESENTANDO COMPRIMENTO TOTAL DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 3 METROS, TENDO EM UMA DAS EXTREMIDADES CURVA DE 115º ORNAMENTADA COM CHAPA FINA A FRIO DE 1,2mm E NA OUTRA EXTREMIDADE LEVE INCLINAÇÃO DE 5º PARA MELHOR POSICIONAMENTO DO APARELHO DE ILUMINAÇÃO, GALVANIZADA A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA</p> <p>CONNECTOR SHORTING GAP</p> <p>LUMINÁRIA LED PARA APLICAÇÃO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, PROTEÇÃO DA FONTE DE LUZ EM VIDRO PRESO COM PARAFUSO, ACESSO AO DRIVER E PROTETOR DE SURTO SEM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTA FEITO ATRAVÉS DE TAMPA BASCULANTE (ABERTURA PARA CIMA) COM FECHO EM ALUMÍNIO, CONEÇÃO EM POSTES COM DIÂMETRO DE 48.3MM A 60.3MM, FLUXO LUMINOSO DE SAÍDA MÍNIMO 15.000 LÚMENS, POTÊNCIA TOTAL MÁXIMA DE 150W (+/-10%), EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66 TANTO NO MÓDULO DE LED QUANTO NO COMPARTIMENTO DO DRIVER, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08 (MÍN), PROTETOR DE SURTO 10KV/10KA</p> <p>POSICIONADO NO MESMO COMPARTIMENTO DO DRIVER, TENSÃO DE OPERAÇÃO NOMINAL 220VAC (+/-10%) OU FAIXA DE VARIAÇÃO DE TENSÃO SUPERIOR, FREQUÊNCIA 50/60HZ, TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO DE 3 PINOS INCORPORADA, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4000K E 5000K (+/-500), IRC MAIOR OU IGUAL A 70, FATOR DE POTÊNCIA ACIMA DE 0,92, THD < 15%, DEVERÃO SER APRESENTADOS OS LAUDOS COMPROBATÓRIOS DOS ENSAIOS DE GRAU DE PROTEÇÃO (IP), RESISTÊNCIA A IMPACTO (IK), POTÊNCIA NOMINAL, FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA, TENSÃO ELÉTRICA, THD, FATOR DE POTÊNCIA, TEMPERATURA DE COR, LM-80, LM-79, DEVIDAMENTE REALIZADOS POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO. A SERIEM APRESENTADOS JUNTO COM A DOCUMENTAÇÃO PARA ANÁLISE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADA A AMOSTRA DA LUMINÁRIA NO MOMENTO DO CERTAME, EM CONFORMIDADE COM O DESCRITIVO TÉCNICO. PARA A ANÁLISE PRÉVIA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO. A COMISSÃO DE LICITAÇÃO PODERÁ PARALISAR O CERTAME PARA A ANÁLISE DOS DOCUMENTOS TÉCNICOS E DA AMOSTRA DA LUMINÁRIA E SOMENTE PODERÁ PARTICIPAR DA ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS AS LICITANTES QUE OBTIVEREM ACEITAÇÃO TÉCNICA DOS DOCUMENTOS TÉCNICOS E DA AMOSTRA FÍSICA DA LUMINÁRIA.</p> <p>CONNECTOR PERFURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-70</p> <p>PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA</p> <p>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS</p> <p>CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2</p> <p>CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2</p>	UN	1,00	R\$ 3.612,58	R\$ 3.612,58	
	UN	2,00	R\$ 524,47	R\$ 1.048,94	
	UN	2,00	R\$ 25,17	R\$ 50,34	
	UN	2,00	R\$ 488,60	R\$ 977,20	
CÓDIGO MATERIAL	UNID.	QTD.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
<p>CONNECTOR PERFURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-70</p> <p>PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA</p> <p>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS</p> <p>CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2</p> <p>CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2</p>	UN	2,00	R\$ 14,47	R\$ 28,94	
	M	2,00	R\$ 16,57	R\$ 33,14	
	M	24,00	R\$ 4,30	R\$ 8,60	
	M	24,00	R\$ 2,55	R\$ 61,20	
	M	12,00	R\$ 12,60	R\$ 151,20	

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 LL-17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone/Fax (062) 3921-6599
E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS
RUA R-5 Nº 118 - Qd.R-9 LL-17 - St. Oeste, Goiânia - GO
CNPJ: 15.984.883/0001-99



15.984.883/0001-99
 EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070
 Fone/Fax: (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

Nelson Ribeiro Spíndola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

SINAPI	3380	UN	1,00	R\$	74,78	R\$	74,78	
SINAPI	862	M	2,00	R\$	10,15	R\$	20,30	
SINAPI	1574	UN	1,00	R\$	1,61	R\$	1,61	
SINAPI	20111	UN	0,08	R\$	10,96	R\$	0,87	
SINAPI	404	M	0,16	R\$	1,48	R\$	0,23	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	6.069,93
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/BDI							R\$	7.190,85
COMP-61 CHAVE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 3X40A EM CAIXA METÁLICA, INCLUSIVE ELETRODUTOS DE SUBIDA, CABOS, CONECTORES, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO EXISTENTE								
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	P. UNIT.(\$/BDI)	VALOR TOTAL		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	22,64		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	18,79		
SINAPI	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	2,00	R\$	268,29		
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	536,58
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	702,30
CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTDE.	P. UNIT.(\$/BDI)	VALOR TOTAL			
COTAÇÃO	CAIXA DE MONTAGEM METÁLICA DE SOBREPORA PARA QUADRO DE COMANDO, PROTEÇÃO MÍNIMA IP54, DIMENSÕES DE 40X30X20CM, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA RAL 7032, COM PLACA DE MONTAGEM INTERNA NA COR LARANJA, COM PORTA FRONTAL COM FECHO TIPO FENDA	UN	1,00	R\$	272,72			
COTAÇÃO	PRENSA CABOS TERMOPLÁSTICO DE 2"	UN	1,00	R\$	22,25			
COTAÇÃO	TRILHO DINI PARA PAINEL ELÉTRICO, BARRA DE 1 METRO	UN	1,00	R\$	27,27			
COTAÇÃO	CANALETAS VENTILADA PARA PAINEL, COR CINZA, COM TAMPAS, DIMENSÕES DE 200X50X50mm	UN	1,00	R\$	61,21			
COTAÇÃO	CONECTOR PERIFÉRICO ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-95	UN	3,00	R\$	18,29			
COTAÇÃO	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UN	1,00	R\$	5,24			
COTAÇÃO	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO DE 2"	M	6,00	R\$	59,34			
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$	15,25		
SINAPI	1100	CABOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	2,00	R\$	25,49		
SINAPI	3912	LUBA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	R\$	95,93		
SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,00	R\$	24,95		
SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	2,00	R\$	49,90		
SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	48,00	R\$	9,37		
SINAPI	993	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	3,00	R\$	1,83		
SINAPI	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	R\$	74,78		
SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	R\$	71,77		
SINAPI	1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	R\$	331,20		
SINAPI	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	R\$	110,04		
SINAPI	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	1,00	R\$	20,62		
SINAPI	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1.000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$	36,06		
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	2.348,03



15.984.883/0001-99

Elétrica Radiante
Materiais Elétricos Ltda
Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 L.L.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

[13.8KV]	SERVIÇOS DE LÍMIA VIVA	11,57%	R\$ 492.030,40	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		R\$ 246.958,46	R\$ 246.958,46	R\$ 255.821,25	
				R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%				
6	ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTIERO CENTRAL - ESTRUTURAS, LUMINÁRIAS, ELETRODUTOS, CABOS, CONEXÕES, SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO E CARGAS DE CONCRETO	23,24%	R\$ 987.831,82	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		R\$ 246.958,46	R\$ 246.958,46	R\$ 255.821,25	
TOTAL			100,00 %	R\$ 4.251.250,53	R\$ 164.243,42	R\$ 164.243,42	R\$ 164.243,42	R\$ 164.243,42	R\$ 164.243,42	R\$ 164.243,42	R\$ 164.243,42	R\$ 164.243,42	R\$ 164.243,42	R\$ 164.243,42	R\$ 164.243,42	R\$ 164.243,42	R\$ 164.243,42	R\$ 164.243,42	R\$ 164.243,42	R\$ 164.243,42	R\$ 164.243,42

- Até o recebimento da nota de empenho e/ou outro documento correspondente, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.
- **A garantia: quando se tratar de luminária de LED a garantia mínima será de 05 (cinco) anos**, todos materiais ofertados são de primeira qualidade, e que seu fornecimento será de acordo com as especificações definidas no Edital com certificado, tendo sua garantia em conformidade com o edital e Termo de referência, bem como cumprem todas as normas técnicas da ABNT e Lei do Consumidor, Com garantia de fábrica para outros materiais, tendo sua garantia mínima de 01 ano, os preços propostos serão considerados completos e suficientes para o objeto desta licitação, sendo desconsiderada qualquer reivindicação de pagamento adicional devido a erro ou má interpretação de parte da licitante.

- Prazo de validade desta proposta será de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua abertura;
- O preço ofertado permanecerá fixo e irrevogável até que se inicie a fase de lances;

(Handwritten signature)

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 L.L.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
E-mail: eletricaradiante01@gmail.com



Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
RUA TESTA 118 - QD. R-9 L4, L7
52067 - Goiânia - GO - CEP: 74125-070

GOIÂNIA-GO

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

- Os pagamentos serão efetuados no prazo de até **30 (trinta) dias** após o recebimento dos serviços constantes deste edital, mediante a apresentação da Nota Fiscal devidamente extraída;

- **DO PRAZO E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO:** Quanto ao cronograma para a execução será de 360 (trezentos e sessenta) dias a contar da data de expedição da ordem de serviço. A fiscal encarregada da fiscalização fará acompanhamento da execução das obras e formulará as exigências para o cumprimento de seu objeto, podendo recusar qualquer serviço que, após inspeção não seja aprovado.

DECLARAMOS SOB AS PENAS DE LEI, E PARA OS DEVIDOS FINS, QUE:

- Os produtos ofertados atendem todas as especificações exigidas no Edital e seus anexos.
- Estamos de acordo com todas as normas e condições deste Edital de Pregão e seus Anexos.
- **DO PRAZO E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO:** Quanto ao cronograma para a execução será de 360 (trezentos e sessenta) dias a contar da data de expedição da ordem de serviço. A fiscal encarregada da fiscalização fará acompanhamento da execução das obras e formulará as exigências para o cumprimento de seu objeto, podendo recusar qualquer serviço que, após inspeção não seja aprovado.
- Prazo de validade desta proposta será de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua abertura;
- Caso este Certame seja Registro de Preços a Validade do Registro de preços será de 01(um) ano, contado da assinatura do compromisso de fornecimento, ou conforme edital e contrato assinado entre ambas as partes.
- Aceita os acréscimos ou supressões até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) sobre as quantidades individuais registradas, com base legal no § 1.º do Artigo 65 da Lei n.º 8.666/93, caso venha a ser considerada vencedora do certame.
- A validade correta desta proposta de preços é a que está estipulada neste edital.
- Impreterivelmente os Produtos serão entregues nos prazos e locais estabelecidos neste edital.


Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
Rua R-5, N° 118 - Qd.R-9 L4,L7 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070- Fone/Fax (062) 3921-6599
E-mail: eletricaradiante01@gmail.com



Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE ELÉTRICOS LTDA

Rua R-5 Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17
Sede - Casa - CEP: 74135-070

GOIÂNIA-GO

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

- A vigência do contrato, ou da ata de registros de preços, relativo a este processo, será no prazo estabelecido no edital, a contar da data de sua assinatura.
- estamos ciente e que atendemos na íntegra a descrição dos itens e as Normas de Referência dos materiais descritos no objeto deste Edital de Pregão, bem como da responsabilidade do fornecimento dos mesmos dentro das referidas normas.
- Os preços acima identificados estão incluídos todos os custos e despesas, diretas ou indiretas, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas e comerciais, lucros, materiais e mão de obra a serem empregados, seguros, peças de reposição, transportes, manutenção, taxas e seguros, desembaraço aduaneiro e outros, incidentes no fornecimento do objeto licitado, conforme o **Edital de CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÁ - MT.**
- Em conformidade com o edital o serviço e ou material, serão executados em perfeita consonância com o descritivo no anexo deste edital.
- Que cumprimos rigorosamente todas as especificações contidas no edital, e que concordamos e atenderemos a todos os itens deste edital e seus anexos, subscrita por nosso representante na proposta apresentada.
- Recebemos todos os documentos e informações necessárias à elaboração desta proposta.
- Estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprimos plenamente os requisitos neles definidos.
- Iremos efetuar a completa execução dos serviços/materiais, contado a partir da data da assinatura do termo de Contrato ou da comunicação emitida pelo CONTRATANTE.
- Será de nossa responsabilidade substituir, sem ônus adicionais, todo o material que apresentar irregularidade durante seu prazo de Validade e todo o material recusado na fase de recebimento provisório no prazo estipulado no edital.
- Garante a qualidade dos serviços e compras a serem prestados, bem como efetuaremos a substituição ou correção imediata, sem quaisquer custos ou ônus à administração, de qualquer veículo, máquina, ferramentas e equipamento e outros tipos de serviços e materiais.


Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99

Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone/Fax (062) 3921-6599

E-mail: eletricaradiante01@gmail.com



Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

15.984.883/0001-99
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 L.L.17
Estat. Civil - CEP: 74.125-070
GOIÂNIA-GO

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

- Sob as penas da lei, que os materiais constantes da Proposta Comercial são originais em conformidade com as Normas Brasileiras aprovadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, e que cumpriremos com todos os termos e itens do edital e minuta de contrato que será assinado por ambas as partes.
- Declarando conhecer e concordar plenamente com as cláusulas e condições do **Edital CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIQUANÁ - MT** e seus anexos, apresentamos nossa proposta de preços para o objeto do certame conforme valores e especificações técnicas.
- Não foi declarada inidônea por ato do Poder Público.
- **Não estamos inidôneos para licitar ou suspensa do direito de licitar, no presente processo licitatório nem impedidos de transacionar e ou contratar com a Administração Pública em todas as suas esferas, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.**
- Esta Empresa não foi penalizada com rescisão de contrato, quer por deficiência dos serviços prestados, quer por outro motivo igualmente grave, no transcorrer dos últimos 5 (cinco) anos.
- Não incorre nas demais condições impeditivas previstas no art. 9º da Lei Federal nº 8.666/93 consolidada pela Lei Federal nº 8.883/94;
- Atende à norma do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela emenda constitucional nº 20/98, que proíbe trabalho noturno, perigoso ou insalubre aos menores de 18 anos e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos salvo na condição de aprendiz a partir de 14 anos;
- Para os efeitos do Inciso VII do Art. 4º da Lei 10.520/02, temos o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação e proposta, cientes das sanções factíveis de serem aplicadas a teor do art. 7º do mesmo diploma.
- Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a efetuar a entrega no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim forneceremos os seguintes dados;


Nelson Ribeiro Spíndola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 L.L.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599
E-mail: eletricaradiante01@gmail.com



Nelson Ribeiro Spindola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

DADOS DA EMPRESA PARA ELABORACAO DE CONTRATO

Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA
CNPJ. 15.984.883/0001-99 -
Inscrição Estadual nº 10.506.793-8 e Inscrição Municipal nº 1.002.084,
estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd.R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO, CEP.: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599.
e-mail: eletricaradiante01@gmail.com
- BANCO Nº 001 - BANCO DO BRASIL -
AGÊNCIA. 3483-5
CONTA CORRENTE 122.035-7

Nome do Representante: **Sérgio Augusto Vital Ferreira Beltrão**, casado, empresário, portador do documento de identidade nº 4022002 DGPC/GO, inscrito no CPF sob o nº 828.469.871-49, residente e domiciliado na Rua 235, Quadra 45, Lote 34, Casa 03, Setor Coimbra, Cep 74.535-260, no Município de Goiânia-GO.

SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO:82846987149

Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO:82846987149
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=11735236000192, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO:82846987149
Dados: 2023.07.17 19:02:28 -03'00"

ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
CNPJ.: 15.984.883/0001-99
SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO
RG Nº. 4.022.002 D G P C / G O
CPF: N°. 828.469.871-49
TITULAR

NELSON RIBEIRO SPINDOLA:43067220153

Assinado de forma digital por NELSON RIBEIRO SPINDOLA:43067220153
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=11735236000192, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=NELSON RIBEIRO SPINDOLA:43067220153
Dados: 2023.07.17 19:02:28 -03'00"

NELSON RIBEIRO SPÍDOLA
CREA 6765/D
CPF: N°. 430.672.201-53
ENG° CIVIL
(RESPONS. TÉCNICO)



Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

EDISON FARIA JUNIOR:70699070104

Assinado de forma digital por EDISON FARIA JUNIOR:70699070104
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=18799897000120, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=EDISON FARIA JUNIOR:70699070104
Dados: 2023.07.17 19:01:50 -03'00"

EDISON FARIA JUNIOR
RG N°. 3573318 SSP / GO
CPF: N°. 706.990.701-04
ENG° ELETRICISTA
(RESPONS. TÉCNICO)