

15.984.883/0001-99
ELETRICARADIANTE 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

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, DESTA 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;

Eletricaradiante
Eletricaradiante
CNPJ: 03.507.498/0001-71
CNPJ: 03.507.498/0001-71

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

gnd
0

15.984.883/0001-99
ELETRO SUPREMENTE ELÉTRICOS LTDA
RUA R-5, Nº 118 - QD. R-9, L.17
SAR. COLOS. - CEP. 74.125.070
GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
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 sagre-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:

15.984.883/0001-99
ELETRO SUPREMENTE ELÉTRICOS LTDA
RUA R-5, Nº 118 - QD. R-9, L.17
SAR. COLOS. - 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 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
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ/MT
 Rua N.5 na 118 Qd.R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74.125-070
 Goiânia-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Atendendo às exigências deste EDITAL, estamos apresentando nossa "PROPOSTA COMERCIAL" relativa ao CONCORRÊNCIA N° 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIUANÃ - MT, cujo valor total é de **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:

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

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

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	LUCRO	DESPESAS FINANCEIRAS	TAXA DE BDI APLICADA - DESONERADO (SERVIÇOS)	SEGUROS + GARANTIAS	RISCOS	ISS	PIS	COFINS	CPRB	RESULTADO
4,00%	7,40%	1,23%	0,80%	0,80%	1,27%	5,00%	0,65%	3,00%	4,50%	32,05%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	LUCRO	DESPESAS FINANCEIRAS	TAXA DE BDI APLICADA - DESONERADO (INSUMOS)	SEGUROS + GARANTIAS	RISCOS	ISS	PIS	COFINS	CPRB	RESULTADO
3,45%	5,11%	0,52%	0,50%	0,50%	0,83%	0,00%	0,65%	3,00%	4,50%	20,20%

Outra
 ARIUANÃ/MT - REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA 02 DE DEZEMBRO
 B.O.L.
 Encargos Sociais
 Desonerado embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. 32,07%

Orçamento Síntese

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com B.O.L	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 404.705,22
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00	R\$ 405,42	R\$ 535,43	R\$ 6.425,16
1.2	012050	SBC	LOCKEIO GERAL DA OBRA	m³	13102,09	R\$ 12,15	R\$ 16,04	R\$ 210.141,48
1.3	93594	SINAPI	EXECUÇÃO DE ORÇAMENTO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPRENSIVA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. Af. 04/2016	m³	64,00	R\$ 910,59	R\$ 1.202,61	R\$ 76.967,04
1.4	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPRENSIVA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. Af. 02/2016	m³	12,00	R\$ 1.107,67	R\$ 1.462,89	R\$ 17.554,68
1.5	93588	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIERO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. Af. 04/2016	m³	20,00	R\$ 445,97	R\$ 588,99	R\$ 11.779,80
1.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPRENSIVA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. Af. 02/2016	m³	9,00	R\$ 982,55	R\$ 1.297,62	R\$ 11.678,58

Elétrica Radhane
 Materiais Elétricos
 Rua N.5 na 118 Qd.R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74.125-070
 Goiânia-GO

Elétrica Radhane 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: eletricaradhane01@gmail.com

Handwritten signature

Handwritten mark

15.984.883/0001-99
 EMPRESA BRASILEIRA DE MATERIAIS ELÉTRICOS S.A.
 Rua R-5 Nº 118 Qd R-9 Lt 17
 Setor Oeste - CEP: 74125-070
 Goiânia-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

1.7	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	60,00	R\$	573,64	R\$	757,60	R\$	45.456,00
1.8	013710	SBC	DESPESAS GERAIS DE MANUTENÇÃO CANTIERO DE OBRAS	MES	12,00	R\$	1.558,68	R\$	2.058,54	R\$	24.707,48
2			DEMOIÇÕES E RETIRADAS								
2.1			GRAMA E VEGETAÇÃO								
2.1.1	HIDR-010	Piguro	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS - BASEADO EM SINAPI (SINAPI) 01/2020	m²	5057,27	R\$	4,28	R\$	5,65	R\$	220.686,99
2.1.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1896,48	R\$	4,79	R\$	6,32	R\$	28.573,57
2.1.4	017041	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAIS INCL. ESTIVA/BOTA-FORA 20Km	m³	1896,48	R\$	71,92	R\$	94,98	R\$	11.985,75
2.2			PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA								
2.2.1	97636	SINAPI	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REPROVETAMENTO AF_12/2017	m²	5678,47	R\$	16,45	R\$	21,72	R\$	123.346,36
2.2.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	2129,43	R\$	4,79	R\$	6,32	R\$	13.457,99
2.2.4	017041	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAIS INCL. ESTIVA/BOTA-FORA 20Km	m³	2129,43	R\$	71,92	R\$	94,98	R\$	202.259,26
2.3			PSO DE CONCRETO								
2.3.1	HIDR-011	Próprio	DEMOIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO - BASEADO SEMIPRACE CLASSE	m²	293,94	R\$	25,42	R\$	33,57	R\$	21.033,85
2.3.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	110,23	R\$	4,79	R\$	6,32	R\$	9.867,56
2.3.4	017041	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAIS INCL. ESTIVA/BOTA-FORA 20Km	m³	110,23	R\$	71,92	R\$	94,98	R\$	696,65
2.4			MIO FIO								
2.4.1	021350	SBC	RETIRADA MIO-FIO EM CONCRETO	M	39956,15	R\$	55,36	R\$	73,11	R\$	304.863,69
2.4.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	154,29	R\$	4,79	R\$	6,32	R\$	289.234,12
2.4.4	017041	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAIS INCL. ESTIVA/BOTA-FORA 20Km	m³	154,29	R\$	71,92	R\$	94,98	R\$	975,11
3			CANTIERO 01 E NOTATORIA 01								
3.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO								
3.1.1	020065	SBC	ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATE 1km MATERIAL GERUL	m³	297,02	R\$	7,69	R\$	9,89	R\$	135.566,48
3.1.2	022921	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAS COM CARRINHO DE MAO	m³	297,02	R\$	153,19	R\$	202,31	R\$	2.917,52
3.1.2	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MIO MANUAL	m³	297,02	R\$	184,91	R\$	244,21	R\$	60.090,11
3.2			MIO FIO E GUIAS DE CANTIERO								
3.2.1	94274	SINAPI	ASENTAMENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VMS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	403,68	R\$	58,56	R\$	77,34	R\$	51.180,10
3.2.2	102998	SINAPI	PRINTINA DE MIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUÇÃO). AF_05/2021	M	403,68	R\$	1,39	R\$	1,83	R\$	13.220,61
3.2.3	94280	SINAPI	ASENTAMENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 99X6,5X6,5X13 CM (COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSIOS. AF_05/2016	M	259,04	R\$	54,80	R\$	72,37	R\$	798,73
3.2.4	102998	SINAPI	PRINTINA DE MIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUÇÃO). AF_05/2021	M	259,04	R\$	1,39	R\$	1,83	R\$	18.746,72
											474,04

Elétrica Radante
 Materiais Elétricos S.A.
 Rua R-5 Nº 118 Qd R-9 Lt 17
 Setor Oeste - CEP: 74125-070
 Goiânia-GO

Elétrica Radante 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: eletricaradante01@gmail.com

gnd

15.984.883/0001-99
 EMPRESA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5 nº 118 Qd R-9 Lt 17
 Setor Oeste - CEP: 74125-070
 Goiânia-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

3.3														
3.3.1	100576	SINAPI	PISO INTERTRAVADO COM NATURAL											
			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	488,71	R\$	2,20	R\$	2,90	R\$	56.201,64	R\$	1.417,25	R\$
3.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	488,71	R\$	84,88	R\$	112,10	R\$	54.784,39	R\$	5.784,39	R\$
3.4			PISO EM CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO											
3.4.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA Nº 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	302,7	R\$	141,68	R\$	187,11	R\$	77.189,15	R\$	5.663,81	R\$
3.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	302,74	R\$	2,35	R\$	3,10	R\$	938,49	R\$	938,49	R\$
3.4.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	302,74	R\$	116,94	R\$	154,44	R\$	46.755,16	R\$	46.755,16	R\$
3.4.4	102594	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	302,74	R\$	59,61	R\$	78,72	R\$	23.831,69	R\$	23.831,69	R\$
3.5			PISO TÁTI, BARRAS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO											
3.5.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL, OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	205,79	R\$	157,24	R\$	207,66	R\$	49.039,72	R\$	42.734,35	R\$
3.5.2	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FOLHAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, AF_05/2021	m²	47,26	R\$	72,27	R\$	95,44	R\$	4.510,49	R\$	4.510,49	R\$
3.5.3	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	4,00	R\$	339,76	R\$	448,72	R\$	1.754,88	R\$	1.754,88	R\$
3.6			ÁREA REMANUEVEL											
3.6.1	201033	SBC	FORNECIMENTO TERMO VEGETAL H=25cm PARA PROTEÇÃO DE SOLO	m²	237,91	R\$	49,31	R\$	65,12	R\$	15.492,69	R\$	15.492,69	R\$
3.7			MOBILIÁRIO											
3.7.1	COMP. ARI. 002	Próprio	REGULADO COM PILARES EM TIOJINHO E ESTRUTURA METÁLICA - 4.30x3,10	UND	2,00	R\$	10.666,93	R\$	14.087,81	R\$	28.175,62	R\$	28.175,62	R\$
3.7.2	COMP. ARI. 003	Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REPOSIAMENTO	UND	4,00	R\$	7.603,53	R\$	10.041,98	R\$	40.167,92	R\$	40.167,92	R\$
3.7.3	COMP. ARI. 004	Próprio	LIXEIRA FABRICADA COM CESTO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO CARBONO 1,06x0,45 (AXU)	UND	3,00	R\$	1.882,63	R\$	2.223,24	R\$	6.666,72	R\$	6.666,72	R\$
3.8			VEGETAÇÃO											
3.8.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m³	142,33	R\$	5,51	R\$	7,27	R\$	1.034,73	R\$	1.034,73	R\$
3.8.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	971,00	R\$	37,88	R\$	50,02	R\$	48.569,42	R\$	48.569,42	R\$
3.8.3	103846	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMEALDA OU SÃO CARLOS OU CUNHABANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	142,33	R\$	18,70	R\$	24,69	R\$	3.514,12	R\$	3.514,12	R\$
3.8.4	COMP. ARI. 005	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA GIG. REVOLUTA PONTE DE 0,60 M	UND	30,00	R\$	882,49	R\$	1.165,50	R\$	34.965,00	R\$	34.965,00	R\$
3.8.5	COMP. ARI. 006	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA BABO DE BARRA PONTE DE 2,00 M	UND	22,00	R\$	1.511,86	R\$	1.996,71	R\$	43.927,62	R\$	43.927,62	R\$
3.8.6	COMP. ARI. 007	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	127,22	R\$	15,31	R\$	20,21	R\$	2.571,11	R\$	2.571,11	R\$
4			CALÇAMENTO QUADRA 01, 02, 03, 04 E 25											
4.1			DEMOLICOES E RETIRADAS											
4.1.1	HIDR-011	Próprio	DEMOLUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO - BASEADO SEMIRRÁDICE C1006	m³	1709,56	R\$	25,42	R\$	33,57	R\$	57.309,92	R\$	57.309,92	R\$
4.1.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	641,08	R\$	4,79	R\$	6,32	R\$	4.051,62	R\$	4.051,62	R\$

ged

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 CNPJ: 15.984.883/0001-99
 CREA: 131641/GO

Elétrica Radante 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: eletricaradante01@gmail.com

15.984.88310001-99
 ELETRICIDADE PARA ELETRICISTAS
 Rua R-5, Nº 118 - Qd R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74125-070
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

4.1.4	017041	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAS-INCL ESTIVA/BOFA-FOHA 20KM	m³	641,08	R\$ 71,92	R\$ 94,98	60.889,77
4.2			MEIO FIO					
4.2.1	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_06/2016	M	577,41	R\$ 58,56	R\$ 77,34	45.713,54
4.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	M	577,41	R\$ 1,39	R\$ 1,83	44.656,88
4.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL					
4.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1709,56	R\$ 2,20	R\$ 2,90	196.599,39
4.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1709,56	R\$ 84,88	R\$ 112,10	4.957,72
4.4			PISO TÁTIL, RAMPAIS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					
4.4.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	570,20	R\$ 157,24	R\$ 207,66	124.241,09
4.4.2	COMP ARI 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	13,00	R\$ 399,76	R\$ 448,72	118.407,73
5			CANTENO 02 E ROTATÓRIA 02					
5.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO					
5.1.1	020065	SBC	ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 1km MATERIAL GERAL.	m³	122,91	R\$ 7,49	R\$ 9,89	56.097,34
5.1.2	022921	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAS COM CARRINHO DE MÃO	m³	122,91	R\$ 153,19	R\$ 202,31	1.215,57
5.1.3	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	m³	122,91	R\$ 184,91	R\$ 244,21	24.865,92
5.2			MEIO FIO E GUIAS DE CANTENO					
5.2.1	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_06/2016	M	125,71	R\$ 58,56	R\$ 77,34	14.967,61
5.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	M	125,71	R\$ 1,39	R\$ 1,83	9.722,41
5.2.3	94290	SINAPI	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, PIAÇAS OU PASSOIOS. AF_05/2016	M	67,59	R\$ 54,80	R\$ 72,37	230,04
5.2.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	M	67,59	R\$ 1,39	R\$ 1,83	4.891,48
5.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL					
5.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	224,94	R\$ 2,20	R\$ 2,90	25.868,09
5.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	224,94	R\$ 84,88	R\$ 112,10	652,32
5.4			PISO EM CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO					
5.4.1	96624	SINAPI	LUSTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRILHADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_08/2017	m²	7,84	R\$ 141,68	R\$ 187,11	1.466,94
5.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	78,43	R\$ 2,35	R\$ 3,10	243,13
5.4.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	78,43	R\$ 116,94	R\$ 154,44	12.112,72
5.4.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	78,43	R\$ 59,61	R\$ 78,72	6.174,00
5.5			PISO TÁTIL, RAMPAIS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					
								16.006,67

[Handwritten signature]

15.984.88310001-99
 ELETRICIDADE PARA ELETRICISTAS
 Rua R-5, Nº 118 - Qd R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74125-070
 GOIÂNIA-GO

Eletica Radiane Materiais Elétricos Ltda - CNPJ 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, Nº 118 - Qd R-9 Lt. 17 - Setor Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070 - Fone Fax: (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiane01@gmail.com

[Handwritten signature]

15.984.883/0001-99
 EMPRESA REGISTRADA EM ELETRICIDADE
 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 6765/0

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

5.5.1	101084	SINAPI	PISO FODOTÁTIL, DIRECIONAL, OU ALBERTA, ASSETRADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	65,91	R\$	137,24	R\$	207,66	R\$	13.688,87
5.5.2	102520	SINAPI	PINTURA DE SIMULAZÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL. 2 OBRÃOS. AF_05/2021	m²	5,50	R\$	72,27	R\$	95,44	R\$	524,92
5.5.3	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	4,00	R\$	393,76	R\$	448,72	R\$	1.794,88
5.6			ÁREA PERMEÁVEL								2.111,19
5.6.1	201033	SBC	FORNECIMENTO TERRA VEGETAL H=25cm PARA PROTEÇÃO DE SOLO	m²	32,42	R\$	49,31	R\$	65,12	R\$	2.111,19
5.7			MOBILIÁRIO								36.994,01
5.7.1	COMP. ARI. 002	Próprio	PREGOLADO COM PILARES EM TIOQUINHO E ESTRUTURA METÁLICA - 4,30x4,10	UNDO	1,00	R\$	10.666,99	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 REFORÇAMENTO	UNDO	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 CARBONO 1,06x0,45 (AX)	UNDO	1,00	R\$	1.682,63	R\$	2.222,24	R\$	2.222,24
5.8			VEGETAÇÃO								38.000,41
5.8.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	73,73	R\$	5,51	R\$	7,27	R\$	536,01
5.8.2	98509	SINAPI	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	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERLALDA OU SDO 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 REVOULTA PONTE DE 0,80 M	UNDO	6,00	R\$	882,49	R\$	1.165,50	R\$	6.993,00
5.8.5	COMP. ARI. 006	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA BABO DE MADRASA PONTE DE 2,00 M	UNDO	4,00	R\$	1.511,86	R\$	1.996,71	R\$	7.986,84
5.8.6	COMP. ARI. 007	Próprio	DELIMITADORA DE JARDIM	M	35,91	R\$	15,31	R\$	20,21	R\$	725,74
6			CANTERO 03 E NOTATÓRIA 03								993.937,05
6.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO								334.156,00
6.1.1	020065	SBC	ATERRO/REATERO COM TRANSPORTE ATE 1km MATERIAL GERAL	m³	792,14	R\$	7,49	R\$	9,89	R\$	7.240,86
6.1.2	022921	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS COM CARRINHO DE MÃO	m³	792,14	R\$	153,19	R\$	202,31	R\$	148.119,24
6.1.3	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEO MANUAL	m³	792,14	R\$	184,91	R\$	244,21	R\$	178.795,90
6.2			MEIO FIO E EQUIS DE CANTERO								59.916,66
6.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRINCHO CUNHO, COMPECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X13X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)). AF_06/2016	M	404,18	R\$	58,56	R\$	77,34	R\$	31.259,28
6.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA). AF_05/2021	M	404,18	R\$	1,39	R\$	1,83	R\$	739,64
6.2.3	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRINCHO CUNHO, COMPECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39x6,5x19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA DELIMITAÇÃO DE JARDIM, PLACAS OU PASSIOS). AF_05/2016	M	376,25	R\$	54,80	R\$	72,37	R\$	27.229,21
6.2.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA). AF_05/2021	M	376,25	R\$	1,39	R\$	1,83	R\$	688,53
6.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL								77.675,59
6.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO (MEDIANAMENTE AREGOSO). AF_11/2019	m²	675,44	R\$	2,20	R\$	2,90	R\$	1.958,77
6.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR 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
 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, Nº 118 - Qd.R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone/Fax (062) 3921-6599
 E-mail: elctricaradiante01@gmail.com

[Handwritten signature]

15.984.88310001-99
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA
 Rua R-5 Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - Goiânia - GO - CEP: 74125-070
 SINAL-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 Engenheiro Civil
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

6.4																							
			PISO EM CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO																				
6.4.1	96624	SINALP	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LARES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_08/2017	m³	83,28	R\$	141,68	R\$	187,11	R\$	15.580,52												
6.4.2	97113	SINALP	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	832,80	R\$	2,35	R\$	3,10	R\$	2.581,68												
6.4.3	96996	SINALP	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	832,80	R\$	116,94	R\$	154,44	R\$	128.617,63												
6.4.4	102494	SINALP	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUI DO PRIMEIRO EPOXI. AF_05/2021	m²	832,80	R\$	59,61	R\$	78,72	R\$	65.556,01												
6.5			PISO TÁTI, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE																				
6.5.1	101094	SINALP	PISO PODOTÁTI, DIRECIONAL OU ALTEIA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	201,72	R\$	157,24	R\$	207,66	R\$	41.889,17												
6.5.2	102520	SINALP	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO. AF_05/2021	m²	128,82	R\$	72,27	R\$	95,44	R\$	12.294,58												
6.5.3	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	6,00	R\$	339,76	R\$	448,72	R\$	2.692,32												
6.6			ÁREA PERMEÁVEL																				
6.6.1	201033	SEC	FORNECIMENTO TERÇA VEGETAL H=25cm PARA PROTEÇÃO DE SOLO	m²	337,09	R\$	49,31	R\$	65,12	R\$	21.951,30												
6.7			MOBILIÁRIO																				
6.7.1	COMP. ARI. 002	Próprio	PERGOLADO COM PILARES EM TUDOQUINHO E ESTRUTURA METÁLICA - 4,30x3,10	UND	3,00	R\$	10.666,93	R\$	14.087,81	R\$	42.263,43												
6.7.2	COMP. ARI. 003	Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE RELOJESTAMENTO	UND	14,00	R\$	7.603,53	R\$	10.041,98	R\$	140.587,72												
6.7.3	COMP. ARI. 004	Próprio	LUZERA FABRICADA COM CESTO EM CABA PERFORADA EM AÇO CARBONO 1,06x0,45 (XAU)	UND	2,00	R\$	1.682,63	R\$	2.222,24	R\$	4.444,48												
6.8			VEGETAÇÃO																				
6.8.1	98520	SINALP	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m³	359,86	R\$	5,51	R\$	7,27	R\$	2.616,18												
6.8.2	98509	SINALP	PLANTIO DE FIBLUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	258,00	R\$	37,88	R\$	50,02	R\$	12.905,16												
6.8.3	103946	SINALP	PLANTIO DE GRAMA ESPERALDA OU SBO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	337,09	R\$	18,70	R\$	24,69	R\$	8.322,75												
6.8.4	COMP. ARI. 005	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA COCA REVOLUTA PORTE DE 0,80 M	UND	8,00	R\$	882,49	R\$	1.165,50	R\$	9.324,00												
6.8.5	COMP. ARI. 006	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA MAÇO DE BARROSA PORTE DE 2,00 M	UND	4,00	R\$	1.511,86	R\$	1.996,71	R\$	7.986,84												
6.8.6	COMP. ARI. 007	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	15,68	R\$	15,31	R\$	20,21	R\$	316,89												
6.9			ALVENARIA																				
6.9.1	103329	SINALP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	20,06	R\$	85,09	R\$	112,37	R\$	358.595,36												
7			CAÇAMENTO QUADRAS 22x24, 27 e 28																				
7.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																				
7.1.1	HDR. 011	Próprio	DEMOLUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO - BASEADO SEMIFRANÇA C1006	m²	1233,03	R\$	25,42	R\$	33,57	R\$	41.922,81												
7.1.2	72898	SINALP	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENROLHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	462,39	R\$	4,79	R\$	6,32	R\$	2.922,30												
7.1.4	017041	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAIS INCL. ESTIVA/BOTA-FIORA 20KM	m³	462,39	R\$	71,92	R\$	94,98	R\$	43.917,80												

38

15.984.88310001-99

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.: 74125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

Elétrica Radiante
 Materiais Elétricos

Página 8 de 62

15.984.883/0001-99
 FÉRCIA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, Nº 118, Qd-R-9 Lt.17
 S/Nº 028 - CEP: 74.125-070
 Goiânia-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

7.2		MEIO FIO																
7.2.1	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_06/2016	M	411,56	R\$ 58,56	R\$ 77,34	R\$ 31.880,05										
7.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	M	411,56	R\$ 1,39	R\$ 1,83	R\$ 753,15										
7.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL															
7.3.1	100576	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	92196	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 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															
7.4.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	431,95	R\$ 157,24	R\$ 207,66	R\$ 89.698,73										
7.4.2	COMP.ARI.001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	14,00	R\$ 339,76	R\$ 448,72	R\$ 6.282,08										
8			CANTENHO DE E ROTATÓRIA DE PREPARAÇÃO DO TERRENO															
8.1																		
8.1.1	020065	SBC	ATERNO/REATERNO COM TRANSPORTE ATÉ LIM MATERIAL GERAL	m³	712,47	R\$ 7,49	R\$ 9,89	R\$ 325.178,41										
8.1.2	022921	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAS COM CARRINHO DE MÃO	m³	712,47	R\$ 153,19	R\$ 202,31	R\$ 144.139,80										
8.1.3	020109	SBC	ATERNO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	m³	712,47	R\$ 184,91	R\$ 244,21	R\$ 173.992,29										
8.2			MEIO FIO E GUIAS DE CANTENHO															
8.2.1	94274	SINAPI	ASENTAMENTO 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_06/2016	M	401,82	R\$ 58,56	R\$ 77,34	R\$ 31.076,75										
8.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	M	401,82	R\$ 1,39	R\$ 1,83	R\$ 753,33										
8.2.3	94280	SINAPI	ASENTAMENTO 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 JARDIM, PRAÇA OU PASSEIO. AF_05/2016	M	351,78	R\$ 54,80	R\$ 72,87	R\$ 25.458,31										
8.2.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	M	351,78	R\$ 1,39	R\$ 1,83	R\$ 641,75										
8.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL															
8.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	670,46	R\$ 2,20	R\$ 2,90	R\$ 1.944,33										
8.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	670,46	R\$ 84,88	R\$ 112,10	R\$ 75.158,56										
8.4			PISO EM CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO															
8.4.1	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	83,50	R\$ 141,58	R\$ 187,11	R\$ 15.623,68										
8.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	835,06	R\$ 2,35	R\$ 3,10	R\$ 2.568,68										
8.4.3	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	835,06	R\$ 116,94	R\$ 154,44	R\$ 128.966,66										
8.4.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	835,06	R\$ 59,61	R\$ 78,72	R\$ 65.235,92										
8.5			PISO TÁTIL, RAMPA DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO															
8.5.1	101094	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										

11/07/2023

Elétrica Radante Materiais Elétricos Ltda
 Rua R-5, Nº 118, Qd-R-9 Lt.17
 CEP: 74.125-070

Elétrica Radante 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: eletricaradante01@gmail.com

Página 9 de 62

Handwritten signature/initials

15.984.88310001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, Nº 118, Cd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - Goiânia, GO 74125-070
 CNPJ 15.984.883/0001-99
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

8.5.2	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FANFAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	110,02	R\$	72,27	R\$	95,44	R\$	10.500,30
8.5.3	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	LIN	6,00	R\$	339,76	R\$	448,72	R\$	2.892,32
8.6			ÁREA PERMEÁVEL								
8.6.1	201033	SIC	FORNECIMENTO TERRA VEGETAL, H-25cm PARA PROTEÇÃO DE SOLO	m²	320,57	R\$	49,31	R\$	65,12	R\$	20.875,51
8.7			MOBILIÁRIO								
8.7.1	COMP. ARI. 002	Próprio	PERGOLADO COM PILARES EM TIOJUNHO E ESTRUTURA METÁLICA - 4,30x3,10	UND	3,00	R\$	10.666,93	R\$	14.087,81	R\$	42.263,43
8.7.2	COMP. ARI. 003	Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REFORTEAMENTO	UND	14,00	R\$	7.603,53	R\$	10.041,98	R\$	140.587,72
8.7.3	COMP. ARI. 004	Próprio	UNEIRA FABRICADA COM CESTO EM CHAPA FERREIRA EM AÇO CARBONO 1,06x0,45 (AX)	UND	2,00	R\$	1.680,63	R\$	2.272,24	R\$	4.444,48
8.8			VEGETAÇÃO								
8.8.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	333,34	R\$	5,51	R\$	7,27	R\$	33.376,46
8.8.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	LIN	158,00	R\$	37,88	R\$	50,02	R\$	7.903,16
8.8.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM FLOCOS. AF_05/2022	m²	320,57	R\$	18,70	R\$	24,69	R\$	7.914,87
8.8.4	COMP. ARI. 005	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA CICA REVOLUTA PORTE DE 0,60 M	UND	6,00	R\$	882,49	R\$	1.185,50	R\$	6.993,00
8.8.5	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
8.8.6	COMP. ARI. 007	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	7,68	R\$	15,31	R\$	20,21	R\$	155,21
8.9			ALVENARIA								
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	m²	20,06	R\$	85,09	R\$	112,37	R\$	2.254,14
9			CAÇAMENTO QUADRA 21A, 22B, 30 E 31								
9.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
9.1.1	HIDR.011	Próprio	DEMOLUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO - BASEADO SEMIFRANCA C10/6	m²	1233,27	R\$	25,42	R\$	33,57	R\$	41.400,87
9.1.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	m³	462,28	R\$	4,79	R\$	6,32	R\$	2.921,60
9.1.4	017041	SIC	TRANSPORTE DE MATERIAIS INCL. ESTIVA/MOT./FORA 20km	m³	462,48	R\$	71,92	R\$	94,98	R\$	43.926,35
9.2			MIO PRO								
9.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUILA (MEIO-PRO) 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_08/2015	M	414,38	R\$	58,55	R\$	77,94	R\$	32.088,14
9.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MIO-PRO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	M	414,38	R\$	1,39	R\$	1,83	R\$	758,31
9.3			PRO INTERMEDIÁRIO								
9.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1233,27	R\$	2,20	R\$	2,90	R\$	3.576,48
9.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO EM PRO INTERMEDIÁRIO, COM BLOCO RETÂNGULO COM NATURAL DE 30X10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1233,27	R\$	84,88	R\$	112,10	R\$	138.249,56
9.4			PRO FINAL, RAMPAIS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO								
											91.075,53

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

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
 ELETRIC RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5 nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74125-070
 Goiânia - GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

9.4.1	101094	SINAPI	PISO PODOFÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSELTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	412,55	R\$	157,24	R\$	207,66	R\$	85.690,89
9.4.2	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	12,00	R\$	399,76	R\$	448,72	R\$	5.384,64
10			CANTIERO OS E ROTATÓRIA OS								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	719,43	R\$	7,49	R\$	9,89	R\$	7.115,16
10.1.2	022921	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS COM CARRINHO DE MÃO	m³	719,43	R\$	153,19	R\$	202,31	R\$	145.547,88
10.1.3	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	m³	719,43	R\$	184,91	R\$	244,21	R\$	175.692,00
10.2			MEIO FIO E GUIAS DE CANTIERO								58.982,20
10.2.1	96274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X125X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VAS URBANAS USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	415,17	R\$	58,56	R\$	77,34	R\$	32.109,24
10.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADÃO). AF_05/2021	M	415,17	R\$	1,39	R\$	1,83	R\$	759,76
10.2.3	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 38X6 38X6 5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSARELOS. AF_05/2016	M	351,93	R\$	54,80	R\$	72,37	R\$	25.469,17
10.2.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADÃO). AF_05/2021	M	351,93	R\$	1,39	R\$	1,83	R\$	644,03
10.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL								78.785,34
10.3.1	100376	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	685,09	R\$	2,20	R\$	2,90	R\$	1.986,76
10.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	685,09	R\$	84,88	R\$	112,10	R\$	76.798,58
10.4			PISO EM CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO								210.917,50
10.4.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PRISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_08/2017	m³	82,73	R\$	141,68	R\$	187,11	R\$	15.479,61
10.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	827,30	R\$	2,35	R\$	3,10	R\$	2.564,63
10.4.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	827,30	R\$	116,94	R\$	154,44	R\$	127.768,21
10.4.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	827,30	R\$	59,61	R\$	78,72	R\$	65.125,05
10.5			PISO FÁTIL, RAMPA DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO								55.536,15
10.5.1	101094	SINAPI	PISO PODOFÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSELTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	201,61	R\$	157,24	R\$	207,66	R\$	41.866,33
10.5.2	102550	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	115,02	R\$	72,27	R\$	95,44	R\$	10.977,50
10.5.3	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	6,00	R\$	399,76	R\$	448,72	R\$	2.692,32
10.6			ÁREA PERMEÁVEL								22.967,82
10.6.1	201093	SBC	FORNECIMENTO TERRA VEGETAL H=25cm PARA PROTEÇÃO DE SOLO	m²	352,70	R\$	49,31	R\$	65,12	R\$	22.967,82
10.7			MOBILIÁRIO								106.959,79
10.7.1	COMP. ARI. 002	Próprio	PERICULADO COM PLANES EM TIJOLINHO E ESTRUTURA METÁLICA, - 4,30X3,10	UNID	3,00	R\$	10.666,93	R\$	14.087,81	R\$	42.263,43
10.7.2	COMP. ARI. 003	Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REFORTEAMENTO	UNID	6,00	R\$	7.690,59	R\$	10.041,98	R\$	60.251,88

15.984.883/0001-99
 ELETRIC RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5 nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74125-070
 Goiânia - GO

Eletrica 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.: 74125-070- Fone/Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

99

15.984.883/0001-99
 DENTELA PAGAMENTO ELETRICISTAS
 Rua R-5 nº 118 - Qd R-9 Lt-17
 St. Oeste - Goiânia - GO CEP: 74.125-070
 SIMEP OESTE - CREA-11.25.070
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

10.7.3	COMP. ARI. 004	Próprio	LIXEIRA FABRICADA COM CESTO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO CARBONO 1.060,45 (AUX)	UNDO	2,00	R\$ 1.682,63	R\$ 2.222,24	R\$ 4.444,48
10.8			VEGETAÇÃO					
10.8.1	98530	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO AF_05/2018	m²	368,32	R\$ 5,51	R\$ 7,27	R\$ 33.666,18
10.8.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CEREA VIVA AF_05/2018	UN	189,00	R\$ 37,88	R\$ 50,02	R\$ 2.877,68
10.8.3	109946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS AF_05/2022	m²	254,09	R\$ 18,70	R\$ 24,68	R\$ 9.453,78
10.8.4	COMP. ARI. 005	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA CICA REVOLUTA FORTE DE 0,60 M	UNDO	5,00	R\$ 882,49	R\$ 1.165,50	R\$ 6.273,48
10.8.5	COMP. ARI. 006	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA FORTE DE 2,00 M	UNDO	4,00	R\$ 1.511,86	R\$ 1.996,71	R\$ 6.993,00
10.8.6	COMP. ARI. 007	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	14,07	R\$ 15,31	R\$ 20,21	R\$ 7.986,94
10.9			ALVENARIA					
10.9.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM FREIARJO MANUAL AF_12/2021	m²	20,06	R\$ 85,09	R\$ 112,37	R\$ 2.254,14
11			CAUCHAMENTO QUADROS 18,19,20,33,34 E 36					
11.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
11.1.1	HIDR-011	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO - BASEDO SEMINHA/E CLIBE	m²	1665,36	R\$ 23,42	R\$ 33,57	R\$ 55.906,13
11.1.2	72988	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	624,51	R\$ 4,79	R\$ 6,32	R\$ 3.946,90
11.1.4	077041	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAIS INCL. ESTIVA/BOIA-FOMA 20KM	m³	624,51	R\$ 71,92	R\$ 94,98	R\$ 59.515,95
11.2			MIO RIO					
11.2.1	94774	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIO-PIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X13X30X9 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_08/2016	M	680,09	R\$ 58,56	R\$ 77,34	R\$ 52.986,16
11.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MIO-PIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAO) AF_05/2021	M	680,09	R\$ 1,39	R\$ 1,88	R\$ 1.244,56
11.3			PSO INTERTRAVADO COM NATURAL					
11.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	m²	1665,36	R\$ 2,30	R\$ 2,90	R\$ 4.829,54
11.3.2	92956	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO EM PSO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_12/2015	m²	1665,36	R\$ 84,88	R\$ 112,10	R\$ 196.686,85
11.4			PSO XÁL, MAMAS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					
11.4.1	101094	SINAPI	PSO PODOXÁL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	M	536,70	R\$ 157,24	R\$ 207,66	R\$ 111.451,12
11.4.2	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	14,00	R\$ 339,76	R\$ 448,72	R\$ 6.282,08
12			CANTIERO DE E ROTÓFONA DE					
12.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO					
12.1.1	020065	SBC	ATERRO/ATERREIRO COM TRANSPORTE ATE 1km MATERIAL GERAL	m³	713,54	R\$ 7,49	R\$ 9,89	R\$ 7.056,91
12.1.2	022921	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS COM CARRINHO DE MAO	m³	713,54	R\$ 133,19	R\$ 202,31	R\$ 144.356,27
12.1.3	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MIO MANUAL	m³	713,54	R\$ 184,91	R\$ 244,21	R\$ 174.253,60

ELTON TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-11.25.070

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: eletricaradiante01@gmail.com

(Handwritten signature)



Nelson Ribeiro Spindola
 CIVIL
 ENGENHEIRO 6765/D
 CREA-GO

15.984.88310001-991
 ELETTRA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EDA
 Rua R-5 nº 118 - Cd. R-3 LL-17
 Sudest - CEP: 74125-070
 GOIÂNIA-GO

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

12.2			MEIO FIO E GUIS DE CANTIRO							
12.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	672,45	R\$ 58,56	R\$ 77,34	R\$ 52.007,28	R\$ 87875,15	
12.2.2	100498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADÃO), AF_05/2021	M	672,45	R\$ 1,39	R\$ 1,83	R\$ 1.230,58	R\$ 1.230,58	
12.2.3	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 89x6,5x19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDIM, FAIXAS OU PASSOS, AF_09/2016	M	466,81	R\$ 94,80	R\$ 72,37	R\$ 33.785,03	R\$ 33.785,03	
12.2.4	100498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADÃO), AF_05/2021	M	466,81	R\$ 1,39	R\$ 1,83	R\$ 854,26	R\$ 854,26	
12.3			PISO INTERFAVADO NATURAL							
12.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	m²	1192,94	R\$ 2,20	R\$ 2,90	R\$ 3.459,52	R\$ 137.184,09	
12.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERFAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	m²	1192,94	R\$ 84,88	R\$ 112,10	R\$ 133.728,57	R\$ 133.728,57	
12.4			PISO EM CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO							
12.4.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITA Nº 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF_08/2017	m²	32,99	R\$ 141,68	R\$ 187,11	R\$ 6.172,38	R\$ 84.109,81	
12.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	m²	329,88	R\$ 2,95	R\$ 3,10	R\$ 1.022,62	R\$ 1.022,62	
12.4.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	329,88	R\$ 116,94	R\$ 154,44	R\$ 50.946,66	R\$ 50.946,66	
12.4.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMALTOS, INCLUSO PRIMEIRO EPÓXI, AF_09/2021	m²	329,88	R\$ 59,61	R\$ 78,72	R\$ 25.868,15	R\$ 25.868,15	
12.5			PISO FÁBIL, RAMPS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO							
12.5.1	101094	SINAPI	PISO PODOFÁTIL, DIRECIONAL, OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_09/2020	M	345,06	R\$ 157,24	R\$ 207,66	R\$ 71.655,15	R\$ 71.655,15	
12.5.2	102510	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMALTOS, AF_09/2021	m²	68,75	R\$ 72,27	R\$ 95,44	R\$ 6.561,50	R\$ 6.561,50	
12.5.3	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	4,00	R\$ 399,76	R\$ 448,72	R\$ 1.794,88	R\$ 1.794,88	
12.6			ÁREA PERMANENTE							
12.6.1	201033	SBC	FORNECIMENTO TERRA VEGETAL H=5cm PARA PROTEÇÃO DE SOLO	m³	341,19	R\$ 49,31	R\$ 65,12	R\$ 22.218,29	R\$ 22.218,29	
12.7			MÓBILIÁRIO							
12.7.1	COMP. ARI. 002	Próprio	REGULADO COM PLACAS EM TITANÍO E ESTRUTURA METÁLICA - 4.30x3.10	UND	4,00	R\$ 10.666,93	R\$ 14.087,81	R\$ 56.351,24	R\$ 143.353,80	
12.7.2	COMP. ARI. 003	Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REFORTESTAMENTO	UND	8,00	R\$ 7.609,53	R\$ 10.041,98	R\$ 80.335,94	R\$ 80.335,94	
12.7.3	COMP. ARI. 004	Próprio	LINEIRA FABRICADA COM CESTO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO CARBONO 1,06x0,45 (XU)	UND	3,00	R\$ 1.680,63	R\$ 2.272,24	R\$ 6.666,72	R\$ 6.666,72	
12.8			VEGETAÇÃO							
12.8.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_09/2018	m³	606,11	R\$ 5,51	R\$ 7,27	R\$ 4.406,41	R\$ 4.406,41	
12.8.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_09/2018	UN	2678,00	R\$ 37,88	R\$ 50,02	R\$ 133.953,56	R\$ 133.953,56	
12.8.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMENDADA OU SÃO CARLOS OU QUIMBRAVA, EM PLACAS, AF_09/2022	m²	341,19	R\$ 18,20	R\$ 24,69	R\$ 8.423,98	R\$ 8.423,98	
12.8.4	COMP. ARI. 005	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA GCA REVOLUTA, PONTE DE 0,60 M	UND	62,00	R\$ 882,49	R\$ 1.165,50	R\$ 72.261,00	R\$ 72.261,00	
12.8.5	COMP. ARI. 006	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RABOZA NORTE DE 2,00 M	UND	28,00	R\$ 1.511,86	R\$ 1.966,71	R\$ 55.907,88	R\$ 55.907,88	

11/07/2023

ELETTRA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EDA
 Rua R-5 nº 118 - Cd. R-3 LL-17
 Sudest - CEP: 74125-070
 GOIÂNIA-GO

Elétrica Radianete 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: electricaradianete01@gmail.com

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



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

12.8.6	COMP. ARI. 007	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	237,74	R\$ 15,31	R\$ 20,21	R\$ 4.804,72
13			CAÇAMENTO QUADROS 12,7x29,37,75 E 98					R\$ 681.906,46
13.1			DEMOLIÇÕES E RETENÇÕES					R\$ 170.936,54
13.1.1	HIDR-011	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO - BASEADO SEMIFRACTE C10/6	m²	2388,80	R\$ 25,42	R\$ 33,57	R\$ 80.192,01
13.1.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	895,80	R\$ 4,79	R\$ 6,32	R\$ 5.661,45
13.1.4	027041	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAIS INCL. ESTIVA/BOTA-FORRA 200m	m³	895,80	R\$ 71,92	R\$ 94,98	R\$ 85.083,08
13.2			MEIO FIO					R\$ 63.494,95
13.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	801,25	R\$ 58,56	R\$ 77,34	R\$ 61.968,67
13.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUÇÃO). AF_05/2021	M	801,25	R\$ 1,39	R\$ 1,83	R\$ 1.466,28
13.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL					R\$ 274.712,00
13.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	2388,80	R\$ 2,20	R\$ 2,90	R\$ 6.977,52
13.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSISO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	2388,80	R\$ 84,88	R\$ 112,10	R\$ 267.784,48
13.4			PISO FÁTL, RAMPA DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 172.822,97
13.4.1	101094	SINAPI	PISO PODOFÁTL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	806,31	R\$ 157,24	R\$ 207,66	R\$ 167.438,33
13.4.2	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	12,00	R\$ 339,76	R\$ 448,72	R\$ 5.394,64
14			CANTENO 07 E ROTATÓRIA 07					R\$ 1.213.606,53
14.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO					R\$ 428.801,74
14.1.1	020065	SBC	ATERRO/ATERRO COM TRANSPORTE ATE 1km MATERIAL GERAL	m³	939,51	R\$ 7,49	R\$ 9,89	R\$ 9.291,75
14.1.2	022921	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAS COM CARINHO DE MAO	m³	939,51	R\$ 155,19	R\$ 202,31	R\$ 190.077,26
14.1.3	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEO MANUAL	m³	939,51	R\$ 184,91	R\$ 244,21	R\$ 229.437,73
14.2			MEIO FIO E GUAS DE CANTENO					R\$ 74.896,97
14.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	526,53	R\$ 58,56	R\$ 77,34	R\$ 40.721,88
14.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUÇÃO). AF_05/2021	M	526,53	R\$ 1,39	R\$ 1,83	R\$ 963,54
14.2.3	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 99x6,5x13,5 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSISOS. AF_05/2016	M	474,55	R\$ 54,80	R\$ 72,37	R\$ 34.343,18
14.2.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUÇÃO). AF_05/2021	M	474,55	R\$ 1,39	R\$ 1,83	R\$ 868,42
14.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL					R\$ 96.467,59
14.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	856,24	R\$ 2,20	R\$ 2,90	R\$ 2.483,09
14.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSISO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	856,24	R\$ 84,88	R\$ 112,10	R\$ 95.984,50
14.4			PISO EM CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO					R\$ 291.454,77

ELÉTRICA RADIANTE
 MATERIALS ELÉTRICOS
 COMERCIALIZAÇÃO

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

15.984.883/0001-99
 SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 ELETRICIDADE
 Rua N.º 118 - Qd. R-5 Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74125-070
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/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 LARES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM. AF_08/2017	m²	114,31	R\$	141,68	R\$	187,11	R\$	21.888,35
14.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	1143,09	R\$	2,35	R\$	3,10	R\$	3.543,57
14.4.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016	m²	1143,09	R\$	116,94	R\$	154,44	R\$	176.538,81
14.4.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMEIRO EPOXI. AF_05/2021	m²	1143,09	R\$	59,61	R\$	78,72	R\$	89.984,04
14.5			PISO TÁTIL, RAMPA DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO								
14.5.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL, OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	261,94	R\$	157,24	R\$	207,66	R\$	54.373,69
14.5.2	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXA SAREL E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃO. AF_05/2021	m²	64,52	R\$	72,27	R\$	95,44	R\$	6.157,78
14.5.3	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	6,00	R\$	339,76	R\$	448,72	R\$	2.692,32
14.6			ÁREA FERMEÁVEL								
14.6.1	201033	SBC	FORNECIMENTO TERÇA VERDEJA H=25cm PARA PROTEÇÃO DE SOLO	m²	444,33	R\$	49,31	R\$	65,12	R\$	28.934,76
14.7			MOBILIÁRIO								
14.7.1	COMP. ARI. 002	Próprio	PERGOLADO COM PILARES EM TIOQUINHO E ESTRUTURA METÁLICA. 4,30x2,10	UND	3,00	R\$	10.666,93	R\$	14.087,81	R\$	42.263,43
14.7.2	COMP. ARI. 003	Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REJOLESTAMENTO	UND	14,00	R\$	7.603,53	R\$	10.041,98	R\$	140.587,72
14.7.3	COMP. ARI. 004	Próprio	LIXEIRA FABRICADA COM CESTO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO CARBONO 1,06x0,45 (XAU)	UND	2,00	R\$	1.682,63	R\$	2.222,24	R\$	4.444,48
14.8			VEGETAÇÃO								
14.8.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m³	49,73	R\$	5,51	R\$	7,27	R\$	3.327,69
14.8.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ABILUSTO OU CERICA VIVA. AF_05/2018	UN	189,00	R\$	37,88	R\$	50,02	R\$	9.153,66
14.8.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESPERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM FAIXAS. AF_05/2022	m²	444,33	R\$	18,70	R\$	24,69	R\$	10.970,50
14.8.4	COMP. ARI. 005	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA CICA REVOLUTA PORTE DE 0,60 M	UND	4,00	R\$	882,49	R\$	1.165,50	R\$	4.662,00
14.8.5	COMP. ARI. 006	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA MAÇO DE MOPOSA PORTE DE 2,00 M	UND	4,00	R\$	1.511,86	R\$	1.996,71	R\$	7.986,84
14.8.6	COMP. ARI. 007	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	8,83	R\$	15,31	R\$	20,21	R\$	178,45
14.9			ALVENARIA								
14.9.1	103239	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	20,06	R\$	85,09	R\$	112,37	R\$	2.254,14
15			CANTIERO DE E FOTOFÔNIA DE								
15.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO								
15.1.1	020005	SBC	ATERMO/REATERNO COM TRANSPORTE ATÉ 1km MATERIAL GERAL	m³	931,45	R\$	7,69	R\$	9,89	R\$	9.212,04
15.1.2	022921	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAS COM CARRINHO DE MAO	m³	931,45	R\$	153,19	R\$	202,31	R\$	188.441,64
15.1.3	020109	SBC	ATERNO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEO MANUAL	m²	931,45	R\$	194,91	R\$	244,21	R\$	227.469,40
15.2			MIO RIO E GUIAS DE CANTIERO								
											76.108,52

15.984.883/0001-99

Elétrica Radante
 Materiais Elétricos Ltda

Elétrica Radante 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: eletricaradante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
 RUA R-5 N° 118 QD R-9 LT-17
 CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (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 100X15X130X9 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VMS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	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 (CALÇADO), 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 39x6,5x19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇOS OU PASSIOS, 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 (CALÇADO), 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	92196	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 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, ESPESURA 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 PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 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 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMEIRA EPÓXI, AF_05/2021	m²	1134,00	R\$ 59,61	R\$ 78,72	R\$ 89.268,48
15.5			PISO TÁTI, RAMPA DE ACESSIBILIDADE E SINUALIZAÇÃO					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	102320	SINAPI	PINTURA DE SINUALIZAÇÃO VERTICAL, DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, 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 PERMANENTE					R\$ 26.260,29
15.6.1	201033	SIC	FORNECIMENTO TERÇA VEGETAL H=25M PARA PROTEÇÃO DE SOLO	m²	403,26	R\$ 49,31	R\$ 65,12	R\$ 26.260,29
15.7			MOBILIÁRIO					R\$ 187.295,63
15.7.1	COMP. ARI. 002	Próprio	PERGOLADO COM PILARES EM TITANÍO E ESTRUTURA METÁLICA, -4.39x3,10	UND	3,00	R\$ 10.666,93	R\$ 14.087,81	R\$ 42.263,43
15.7.2	COMP. ARI. 003	Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REFORÇAMENTO	UND	14,00	R\$ 7.603,59	R\$ 10.041,98	R\$ 140.587,72
15.7.3	COMP. ARI. 004	Próprio	LIXEIRA FABRICADA COM GESTO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO CARBONO 1,06x0,45 (LXL)	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\$ 7,27	R\$ 3.024,17
15.8.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CEREA 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 ESMEALADA OU SMO CALDOS OU CUMTIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	m²	403,26	R\$ 18,70	R\$ 24,69	R\$ 9.956,48
15.8.4	COMP. ARI. 005	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA GCM RESQUITA PONTE DE 0,60 M	UND	4,00	R\$ 882,49	R\$ 1.165,50	R\$ 4.662,00
15.8.5	COMP. ARI. 006	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE BARRAÇA PONTE 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\$ 20,21	R\$ 155,21

for

Elétrica Radante
 Rua R-5 N° 118 QD R-9 LT-17
 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 Lt17 - St Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070- Fone Fax: (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
 DRENAGEM DE EFLUENTES ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, Nº 118, Qd. R-9, Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74125-070
 Goiânia-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/O

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

15.9		AVERNARIA											
15.9.1	108329	SINAPI	AVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	20,06	R\$ 85,09	R\$ 112,37	R\$ 2.254,14	R\$ 2.254,14				
16			CAÇAMENTO QUADRAS 114,131,146,115,130 E 147					R\$ 706.150,65	R\$ 706.150,65				
16.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 179.939,32	R\$ 179.939,32				
16.1.1	HDR-011	Proprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO - BASEAO SEMIFRACE C/066	m²	2514,61	R\$ 25,42	R\$ 31,57	R\$ 84.415,45	R\$ 84.415,45				
16.1.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	942,38	R\$ 4,79	R\$ 6,32	R\$ 5.959,63	R\$ 5.959,63				
16.1.4	017041	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAS-INCL. ESTIVA/ROTA-FORA, 20Km	m³	942,38	R\$ 71,92	R\$ 94,98	R\$ 89.564,24	R\$ 89.564,24				
16.2			MEIO FIO					R\$ 63.350,24	R\$ 63.350,24				
16.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	M	800,18	R\$ 58,56	R\$ 77,34	R\$ 61.885,92	R\$ 61.885,92				
16.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUÇÃO). AF_05/2021	M	800,18	R\$ 1,19	R\$ 1,88	R\$ 1.464,32	R\$ 1.464,32				
16.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL					R\$ 289.180,14	R\$ 289.180,14				
16.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	2514,61	R\$ 2,20	R\$ 2,90	R\$ 7.292,36	R\$ 7.292,36				
16.3.2	92396	SINAPI	ESECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	2514,61	R\$ 84,88	R\$ 112,10	R\$ 281.887,78	R\$ 281.887,78				
16.4			PISO TÁTIL, RAMPA DE ACERSSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 173.680,95	R\$ 173.680,95				
16.4.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	806,12	R\$ 157,24	R\$ 207,66	R\$ 167.398,87	R\$ 167.398,87				
16.4.2	COMP. ARI_001	Proprio	RAMPA DE ACERSSIBILIDADE EM CONCRETO	UM	14,00	R\$ 399,76	R\$ 448,72	R\$ 6.282,08	R\$ 6.282,08				
17			CANTERO 09 E NOTAFICIA 09					R\$ 401.708,12	R\$ 401.708,12				
17.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO					R\$ 107.668,31	R\$ 107.668,31				
17.1.1	020065	SBC	ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATE 1km MATERIAL GERAL	m³	236,56	R\$ 7,49	R\$ 9,89	R\$ 2.359,57	R\$ 2.359,57				
17.1.2	022921	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAS COM CARRINHO DE MAO	m³	236,56	R\$ 153,19	R\$ 202,31	R\$ 47.858,45	R\$ 47.858,45				
17.1.3	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	m³	236,56	R\$ 194,91	R\$ 244,21	R\$ 57.770,31	R\$ 57.770,31				
17.2			MEIO FIO E GUIAS DE CANTERO					R\$ 27.247,39	R\$ 27.247,39				
17.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	M	241,20	R\$ 58,56	R\$ 77,34	R\$ 18.654,40	R\$ 18.654,40				
17.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUÇÃO). AF_05/2021	M	241,20	R\$ 1,39	R\$ 1,83	R\$ 441,39	R\$ 441,39				
17.2.3	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-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	109,86	R\$ 54,80	R\$ 72,37	R\$ 7.950,56	R\$ 7.950,56				
17.2.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUÇÃO). AF_05/2021	M	109,86	R\$ 1,39	R\$ 1,83	R\$ 201,04	R\$ 201,04				
17.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL					R\$ 53.753,28	R\$ 53.753,28				
17.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	467,42	R\$ 2,20	R\$ 2,90	R\$ 1.355,51	R\$ 1.355,51				
17.3.2	92396	SINAPI	ESECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	467,42	R\$ 84,88	R\$ 112,10	R\$ 52.397,78	R\$ 52.397,78				

(Handwritten signature)

ELÉTRICA RADIANTE
 MATERIAIS ELÉTRICOS
 CREA - GOIÂNIA

Elétrica Radiane Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiane01@gmail.com

15.984.883/0001-99
 SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
 Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070
 Sinaliz. 0622 - COTA 74.125-070
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

17.4																				
17.4.1	96624	SINAPI	PISO EM CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO	m²	13,77	R\$	141,68	R\$	1871,11	R\$	2.576,50	R\$	35.121,31							
17.4.2	97113	SINAPI	LASTRO COM MATEIRAL GRANULAR (PIEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM+. AF_08/2017	m²	137,75	R\$	2,35	R\$	3,10	R\$	427,02	R\$	5.697,12							
17.4.3	94996	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	137,75	R\$	116,94	R\$	154,44	R\$	21.274,11	R\$	280.442,88							
17.4.4	102494	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 10 CM. ARMADO AF_07/2016	m²	137,75	R\$	116,94	R\$	154,44	R\$	21.274,11	R\$	280.442,88							
17.5																				
17.5.1	101094	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	137,75	R\$	59,61	R\$	78,72	R\$	10.643,68	R\$	140.478,52							
17.5.2	102520	SINAPI	PISO TÁTIL - RAMPAS DE ACCESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO	m	126,91	R\$	157,24	R\$	207,66	R\$	33.347,62	R\$	433.274,92							
17.5.3	102520	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m²	54,47	R\$	72,27	R\$	95,44	R\$	12.814,13	R\$	167.442,88							
17.6																				
17.6.1	201033	SBC	RAMPAS DE ACCESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	4,00	R\$	339,76	R\$	448,72	R\$	1.794,88	R\$	23.282,24							
17.7																				
17.7.1	98520	SINAPI	ÁREA FERREANTEL	m²	52,02	R\$	49,31	R\$	65,12	R\$	76.561,93	R\$	1.000.000,00							
17.7.2	98509	SINAPI	MOBILIÁRIO	UN	1,00	R\$	10.666,93	R\$	14.087,81	R\$	14.087,81	R\$	184.000,00							
17.7.3	103946	SINAPI	PERGOLADO COM PLAJES EM TUDOLINO E ESTRUTURA METÁLICA - 4,30x3,10	UN	6,00	R\$	7.603,53	R\$	10.041,98	R\$	60.251,88	R\$	782.000,00							
17.8																				
17.8.1	98520	SINAPI	BANCO DE CONCRETO BALANÇO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REPORESTAMENTO	UN	1,00	R\$	1.682,63	R\$	2.222,24	R\$	2.222,24	R\$	28.628,16							
17.8.2	103946	SINAPI	VEGETAÇÃO	m²	124,21	R\$	5,51	R\$	7,27	R\$	903,00	R\$	11.637,51							
17.8.3	103946	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUHO EM SOLO. AF_05/2018	UN	731,00	R\$	37,88	R\$	50,02	R\$	36.564,62	R\$	470.000,00							
17.8.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESPERALDA OU SDO CARLOS OU CUNTIMANA, EM FAIXAS. AF_05/2022	m²	52,02	R\$	18,70	R\$	24,69	R\$	1.264,37	R\$	16.309,50							
17.8.5	103946	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA GICA REVOLUTA PORTE DE 0,60 M	UN	9,00	R\$	882,49	R\$	1.165,50	R\$	10.689,50	R\$	138.000,00							
17.8.6	103946	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA RAIO DE RAPOSA PORTE DE 2,00 M	UN	7,00	R\$	1.511,86	R\$	1.996,71	R\$	13.976,97	R\$	180.000,00							
18																				
18.1																				
18.1.1	94274	SINAPI	DELIMITADOR DE JARDIM	M	54,54	R\$	15,31	R\$	20,21	R\$	1.102,25	R\$	14.500,00							
18.1.2	94274	SINAPI	CAÇAMENTO DAS QUADRAS 199,160,171 E 172	M	489,64	R\$	58,56	R\$	77,34	R\$	38.178,11	R\$	492.000,00							
18.1.3	94274	SINAPI	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	M	489,64	R\$	58,56	R\$	77,34	R\$	38.178,11	R\$	492.000,00							
18.2																				
18.2.1	94274	SINAPI	DEMOIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO - BASEADO SEMIRRÍGIDE C10G6	m²	1546,47	R\$	25,42	R\$	33,57	R\$	51.914,99	R\$	672.000,00							
18.2.2	94274	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENFOLHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	579,93	R\$	4,79	R\$	6,32	R\$	3.665,15	R\$	47.000,00							
18.2.3	94274	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAIS-INCL. ESTIVA, BOTA-FORA 20KM	m³	579,93	R\$	71,92	R\$	94,98	R\$	55.081,75	R\$	711.000,00							
18.3																				
18.3.1	94274	SINAPI	MURO-FO	M	39.061,47	R\$		R\$		R\$		R\$	500.000,00							
18.3.2	94274	SINAPI	ASENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X50 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	489,64	R\$	58,56	R\$	77,34	R\$	38.178,11	R\$	492.000,00							

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
 REPARAÇÃO DE BENS MATERIAIS
 Rua R-5, nº 118, Cd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - Goiânia - GO - 74155-070
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 CIVIL
 ENGENHEIRO
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

18.2.2	102498	SINAPI	PRINTA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUÇÃO), AF_05/2021	M	493,64	R\$ 1,89	R\$ 1,88	R\$ 903,56
18.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL					
18.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	m²	1546,47	R\$ 2,20	R\$ 2,90	R\$ 177.844,04
18.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	m²	1546,47	R\$ 84,88	R\$ 112,10	R\$ 4.681,76
18.4			PISO TÁTIL, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					
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\$ 105.687,52
18.4.2	COMP. ARI. 001	Proprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	LN	6,00	R\$ 339,76	R\$ 448,72	R\$ 102.995,20
19			CAVITEIRO 10 E NOTATÓRIAS 10 E 11					
19.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO					
19.1.1	020065	SBC	ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 1km MATERIAL GERAL	m³	188,37	R\$ 7,49	R\$ 9,89	R\$ 85.973,93
19.1.2	022921	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAS COM CARRINHO DE MÃO	m³	188,37	R\$ 153,19	R\$ 202,31	R\$ 1.862,97
19.1.3	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	m³	188,37	R\$ 184,91	R\$ 244,21	R\$ 38.109,13
19.2			MEIO FIO E GUIAS DE CAVITEIRO					
19.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAVS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016	M	189,73	R\$ 58,56	R\$ 77,34	R\$ 21.327,18
19.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUÇÃO), AF_05/2021	M	189,73	R\$ 1,39	R\$ 1,83	R\$ 14.673,71
19.2.3	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSIVOS, AF_05/2016	M	84,99	R\$ 54,80	R\$ 72,37	R\$ 347,20
19.2.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUÇÃO), AF_05/2021	M	84,99	R\$ 1,39	R\$ 1,83	R\$ 6.150,72
19.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL					
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\$ 46.618,69
19.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	m²	405,38	R\$ 84,88	R\$ 112,10	R\$ 1.175,60
19.4			PISO EM CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO					
19.4.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISO, OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM", AF_08/2017	m²	14,92	R\$ 141,68	R\$ 187,11	R\$ 36.048,75
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\$ 2.791,68
19.4.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CAUÇÃO) 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\$ 462,61
19.4.4	102954	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMEIR EPOXI, AF_05/2021	m²	149,23	R\$ 59,61	R\$ 78,72	R\$ 23.047,08
19.5			PISO TÁTIL, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					
19.5.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	100,48	R\$ 137,24	R\$ 207,66	R\$ 22.855,66
19.5.2	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, AF_05/2021	m²	45,03	R\$ 72,27	R\$ 95,44	R\$ 20.865,67
19.5.3	COMP. ARI. 001	Proprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	LN	6,00	R\$ 339,76	R\$ 448,72	R\$ 4.297,66
								R\$ 2.692,32
								R\$ 283.481,63
								R\$ 85.973,93
								R\$ 1.862,97
								R\$ 38.109,13
								R\$ 46.001,83
								R\$ 21.327,18
								R\$ 14.673,71
								R\$ 347,20
								R\$ 6.150,72
								R\$ 155,53
								R\$ 46.618,69
								R\$ 1.175,60
								R\$ 45.443,09
								R\$ 36.048,75
								R\$ 2.791,68
								R\$ 462,61
								R\$ 23.047,08
								R\$ 11.747,38
								R\$ 22.855,66
								R\$ 20.865,67
								R\$ 95,44
								R\$ 4.297,66
								R\$ 2.692,32

Elétrica Radante
 Rua R-5, nº 118, Cd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - Goiânia - GO - 74155-070

Elétrica Radante 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: eletricaradante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
 EMPRESA RESPONSÁVEL ELETRICIDADE
 RUA R-5 Nº 118 Qd.R-9 L-17
 ST. OESTE - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.6		ÁREA PERMEÁVEL				
19.6.1	200033	SBC				
		FORNECIMENTO TERRA VEGETAL, H=25cm PARA PROTEÇÃO DE SOLO	m²	31,81	R\$ 49,31	R\$ 1.569,63
19.7		MOBILIÁRIO				
19.7.1	COMP. ART. 004	Proprio				
		LINEIRA FABRICADA COM CESTO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO CARBONO 1,56x0,45 (MM)	UNDO	1,00	R\$ 1.682,63	R\$ 1.682,63
19.7.2	COMP. ART. 003	Proprio				
		BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE RETORESTAMENTO	UNDO	3,00	R\$ 7.603,53	R\$ 22.222,24
19.8		VEGETAÇÃO				
19.8.1	98220	SINAPI				
		APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO AF_05/2018	m²	86,77	R\$ 5,51	R\$ 477,77
19.8.2	98509	SINAPI				
		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_05/2018	UNO	550,00	R\$ 37,88	R\$ 20.811,00
19.8.3	103946	SINAPI				
		PLANTIO DE GRAMA ESPERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_05/2022	m²	31,81	R\$ 18,70	R\$ 594,75
19.8.5	COMP. ART. 007	Proprio				
		DELIMITADOR DE JARDIM	M	15,37	R\$ 15,31	R\$ 235,21
20		TRANSPORTE DE MATERIAL (ADQUIRIDO EM JUNHA)				
20.1	100950	SINAPI				
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNICÍ, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LENTO NATURAL (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	53735,16	R\$ 3,31	R\$ 176.864,44
21		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				
20.1	90776	SINAPI				
		ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640,00	R\$ 28,10	R\$ 74.184,00
20.2	88236	SINAPI				
		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640,00	R\$ 21,06	R\$ 55.557,60
20.3	90779	SINAPI				
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENHOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640,00	R\$ 198,31	R\$ 523.558,40
Total sem IBI						R\$ 11.944.186,22
Total do IBI						R\$ 3.830.485,13
Total Geral						R\$ 15.774.671,35

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 (85184) 01/2020	m²	1,0000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 17,14	R\$ 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 SEMFRA/CE C1066	m²	1,0000000	R\$ 25,42	R\$ 25,42
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	R\$ 24,21	R\$ 3,14
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	R\$ 1,90	R\$ 2,47

ELÉTRICA RADANTE
 MATERIAIS ELÉTRICOS
 GOIÂNIA-GO

Elétrica Radante 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: eletricaradante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
 L
 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
COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UND	1,0000000	R\$ 339,76	R\$ 339,76
93338	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
0002141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60 Q-92, (1,48 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	2,0400000	R\$ 13,66	R\$ 27,86
COMP. ARI. 002	Próprio	PERGOLADO COM PILARES EM TIOULINHO 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 FCC = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SORO 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 CORRIPAS MONTADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	14,8000000	R\$ 53,98	R\$ 798,90
98229	SINAPI	ESTACA BRIOCA 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 (ZARCÃO), DUAS DEMASOS	m²	18,9800000	R\$ 24,86	R\$ 471,84
73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	18,9800000	R\$ 30,35	R\$ 576,04
98749	SINAPI	SOLDA DE TÓPO EM CHAPA/PERFIL/UBRO DE AÇO CHANBRADO, ESPESURA=5/16". AF_06/2018	M	36,5000000	R\$ 67,93	R\$ 2.479,44
00034401	SINAPI	TUPOLO 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
COMP. ARI. 003	Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REFORSTAMENTO	UND	1,0000000	R\$ 7.603,53	R\$ 7.603,53
101009	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDASTRO (MUNICÍPIO 11,7 TM. AF_07/2020)	T	0,6700000	R\$	R\$

15.984.883/0001-99

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

Elétrica Radicante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 Ld.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradicante01@gmail.com

Handwritten signature

15.984.88310001-99
 REFRIGERANTE BEMOSIDA
 RUA R-5 Nº 118 - QD R-9 LT. 17
 SAMA OESTE - CEN. PALMAS-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	2,0000000	40,01	26,80
COT - TUMBIARE	Próprio	BANCO RETANGULAR DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REFORÇAMENTO 0,50X0,70X1,80M (RSCXI)	UND	1,0000000	17,14	34,28
					7.542,45	7.542,45
COMP. ARI. 004	Próprio	LIXEIRA FABRICADA COM CESTO EM CHAPA PERFURADA EM AÇO CARBONO 1,05X0,45 (AXI)	UND	1,0000000	1.682,63	1.682,63
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,14	34,28
MINERIOS 014	Próprio	LIXEIRA COM CESTO EM CHAPA PERFURADA EM AÇO CARBONO 1,05X0,45 (AXI)	UND	1,0000000	1.682,63	1.682,63
					1.648,35	1.648,35
COMP. ARI. 005	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA CICA REVOLUTA PORTE DE 0,60 M	UND	1,0000000	882,49	882,49
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3620000	17,14	74,76
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905000	21,56	23,51
91634	SINAPI	GUINDALUTO HIDRAULICO, 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 - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,2999000	220,02	65,98
91635	SINAPI	GUINDALUTO HIDRAULICO, 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	1,2252000	48,08	58,90
COTAÇÃO 13	Próprio	PALMEIRA CICA	UN	1,0000000	659,34	659,34
					1.511,86	1.511,86
COMP. ARI. 006	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA PORTE DE 2,00 M	UND	1,0000000	1.511,86	1.511,86
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3620000	17,14	74,76
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905000	21,56	23,51
91634	SINAPI	GUINDALUTO HIDRAULICO, 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 - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,2999000	220,02	65,98
91635	SINAPI	GUINDALUTO HIDRAULICO, 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	1,2252000	48,08	58,90
COT-53	Próprio	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	UN	1,0000000	1.288,71	1.288,71
					15,31	15,31
COMP. ARI. 007	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	1,0000000	15,31	15,31
CP-PAISA.35	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	1,0000000	15,31	15,31

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

15.984.88310001-991
 DÉBITA RESERVE MAT. ELÉTRICAS TIDA
 Rua R-5, Nº 118, C.A. 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.

Item	Descrição	Total Por Etapa	CRONOGRAMA FISCO FINANCEIRO - DESONERADO												
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	
1	SERVÇOS PRELIMINARES	100% 404.705,22	75,00% R\$ 303.528,92	25,00% R\$ 101.176,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100% 885.632,14	50,00% R\$ 442.816,07	50,00% R\$ 442.816,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	CANTEIRO 01 E ROTATORIA 01	100% 594.258,44	50,00% R\$ 297.129,22	50,00% R\$ 297.129,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	CALCAMENTO QUADRAS 01, 02, 03, 04 E 25	100% 488.885,33	R\$ -	R\$ 244.442,67	R\$ 244.442,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	CANTEIRO 02 E ROTATORIA 02	100% 209.442,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 104.721,06	R\$ 104.721,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	CANTEIRO 03 E ROTATORIA 03	100% 993.937,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.00%	R\$ 248.484,26	R\$ 248.484,26	R\$ 25.00%	R\$ 496.968,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7	CALCAMENTO QUADRAS 22A,24, 27 E 28	100% 358.595,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 89.648,84	R\$ 89.648,84	R\$ 119.297,68	R\$ 119.297,68	R\$ 50,00%	R\$ 485.710,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8	CANTEIRO 04 E ROTATORIA 04	100% 971.420,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 242.855,19	R\$ 242.855,19	R\$ 25,00%	R\$ 88.489,21	R\$ 176.978,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9	CALCAMENTO QUADRAS 21A, 22B, 30 E 31	100% 353.956,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,00%	R\$ 88.489,21	R\$ 88.489,21	R\$ 25,00%	R\$ 176.978,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10	CANTEIRO 05 E ROTATORIA 05	100% 898.447,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 224.611,78	R\$ 224.611,78	R\$ 25,00%	R\$ 449.223,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11	CALCAMENTO QUADRAS 18,19,20,33,34 E 36	100% 482.261,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,00%	R\$ 120.565,32	R\$ 120.565,32	R\$ 20,00%	R\$ 241.130,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12	CANTEIRO 06 E ROTATORIA 06	100% 1.160.181,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,00%	R\$ 232.036,20	R\$ 232.036,20	R\$ 20,00%	R\$ 464.072,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13	CALCAMENTO QUADRAS 17,18,39,37,75 E 98	100% 681.906,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,00%	R\$ 136.381,29	R\$ 136.381,29	R\$ 20,00%	R\$ 272.762,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14	CANTEIRO 07 E ROTATORIA 07	100% 1.213.608,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,00%	R\$ 242.721,71	R\$ 242.721,71	R\$ 20,00%	R\$ 485.443,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
15	CANTEIRO 08 E ROTATORIA 08	100% 1.209.688,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,00%	R\$ 242.721,71	R\$ 242.721,71	R\$ 20,00%	R\$ 485.443,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



Handwritten signature

Elétrica Radante
 Rua R-5, Nº 118, C.A. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74.125-070
 GOIÂNIA-GO

Elétrica Radante 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: eletricaradante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
 ENDERECO: RUA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRA
 END: Nº 118 - QD: 9 - L: 17
 ENDERECO: CEP: 74125-070
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

ITEM	PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	P.UNIT (\$/BOL)	P.UNIT (C/BOL)	TOTALS/ BOL	TOTALC/ BOL
16	100%	114.131,146,115,130 E	100%	RS	RS	RS	RS	RS	RS
17	100%	401.708,12	100%	RS	RS	RS	RS	RS	RS
18	100%	433.274,92	100%	RS	RS	RS	RS	RS	RS
19	100%	283.481,63	100%	RS	RS	RS	RS	RS	RS
20	100%	2.348.154,64	100%	RS	RS	RS	RS	RS	RS
21	100%	694.927,20	100%	RS	RS	RS	RS	RS	RS
Custo Acumulado				RS	RS	RS	RS	RS	RS
Custo				RS	RS	RS	RS	RS	RS
Porcentagem				RS	RS	RS	RS	RS	RS
Porcentagem				RS	RS	RS	RS	RS	RS

ITEM	PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	P.UNIT (\$/BOL)	P.UNIT (C/BOL)	TOTALS/ BOL	TOTALC/ BOL
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA ELÉTRICA	UNO	1,00	RS	80173,36	RS	80173,36	RS
2.1	COMP.2	REMOÇÕES, DEVOLUÇÕES E DESCARTE DE MATERIAS	M	122713,00	RS	14,34	RS	1.766.354,37	RS
2.2	COMP.3	REMOÇÃO DE CABO DE ALUMINIO MULTITENAVADO DO TIPO QUADRUPLEX	M	444,00	RS	22,96	RS	1.105.800,35	RS
2.3	COMP.4	REMOÇÃO DE ESTRUTURA M.T. EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO	UNO	59,00	RS	201,30	RS	98,27%	RS
2.4	COMP.5	REMOÇÃO DE ESTRUTURA B.T. EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO	UNO	85,00	RS	123,87	RS	92,28%	RS
2.5	COMP.6	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ENASTADO NO SOLO, ALTURA ATÉ 12 METROS	UNO	75,00	RS	337,89	RS	92,28%	RS
2.6	COMP.7	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE, COMPOSTO POR BRANCO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, LUMINÁRIA CONVENCIONAL, LÂMPADA, REATOR, NELE POTOLETÔNICO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CABOS ELÉTRICOS E CONECTORES, COM DEVOLUÇÃO DOS MATERIAS RETIRADOS JUNTO AO ALMOXARFADO DA PREFEITURA	UNO	114,00	RS	154,85	RS	17.652,90	RS
2.7	COMP.8	DESCARTE DE RESÍDUOS ORIGINADOS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE 1, POR TONELADA DE RESÍDUO, INCLUIDO O TRANSPORTE DE	T	0,07	RS	2.171,12	RS	2.887,38	RS
2.8	COMP.9	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO AÉREO EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO	UNO	7,00	RS	619,44	RS	819,09	RS
2.9	COMP.9	REMOÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 100A, 13 kV EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO	UNO	27,00	RS	287,77	RS	327,22	RS
2.10	SINAP	PANCA MAIORRA E DESCARDA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNICION 11.17 TM, AF. 07/2020)	T	75,00	RS	41,03	RS	54,18	RS
TOTALS/ BOL				RS	RS	3.219.182,93	RS	4.251.506,53	RS
TOTALC/ BOL				RS	RS	80.173,36	RS	105.887,59	RS

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 L1-17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com
 Página 24 de 62

15.984.883/0001-99
 LÍQUIDAÇÃO DE DÉBITOS
 Rua R-5 Nº 118 - Qd-R-9 Lt-17
 Setor Oeste - CEP: 74.135-079
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	
2.11	SMAPI 97916 TRANSPORTER COM CAMINHÃO BACULANTE DE 6 M² EM VIA URBANA EM LENTO NATURAL (UNIDADE: TKMM) AF 07/2020	TKMM	15900,00	R\$	2,24	R\$	2.95	R\$	36.960,00	R\$	48.675,00
3.1	ARTIFATOS DE CONCRETO E BASES DE POSTES	UNID	57,00	R\$	1.589,37	R\$	2.099,08	R\$	90.594,09	R\$	118.647,56
3.2	COMP 10 COMP 10 POSTE DE CONCRETO DUPLIO T 10 METROS / 1500DAV - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220MM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 0,75 TONELADAS) E INSTALAÇÃO	UNID	22,00	R\$	1.893,06	R\$	2.420,92	R\$	40.272,32	R\$	53.260,24
3.3	COMP 11 COMP 11 POSTE DE CONCRETO DUPLIO T 10 METROS / 3000DAV - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220MM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 0,75 TONELADAS) E INSTALAÇÃO	UNID	32,00	R\$	2.240,76	R\$	2.959,37	R\$	71.204,32	R\$	94.699,84
3.4	COMP 12 COMP 12 POSTE DE CONCRETO DUPLIO T 11 METROS / 3000DAV - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220MM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,0 TONELADA) E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$	2.721,19	R\$	3.593,87	R\$	5.442,88	R\$	7.187,74
3.5	COMP 13 COMP 13 POSTE DE CONCRETO DUPLIO T 11 METROS / 6000DAV - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220MM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,0 TONELADA) E INSTALAÇÃO	UNID	15,00	R\$	6.534,16	R\$	8.629,66	R\$	98.012,40	R\$	128.444,90
3.6	COMP 14 COMP 14 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11 METROS / 1000DAV - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220MM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,5 TONELADAS) E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$	7.850,02	R\$	10.367,52	R\$	15.200,04	R\$	20.735,04
3.7	COMP 15 COMP 15 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11 METROS / 3000DAV - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220MM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,2 TONELADA) E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$	2.533,06	R\$	3.345,41	R\$	5.066,12	R\$	6.690,82
3.8	COMP 16 COMP 16 POSTE DE CONCRETO DUPLIO T 12 METROS / 3000DAV - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220MM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,4 TONELADAS) E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	R\$	8.661,55	R\$	11.465,72	R\$	78.133,95	R\$	103.191,48
3.9	COMP 17 COMP 17 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12 METROS / 1000DAV - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (220MM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,7 TONELADA)	UNID	2,00	R\$	10.939,60	R\$	14.447,92	R\$	21.879,20	R\$	28.895,84
3.10	COMP 18 COMP 18 PLACA DE CONCRETO TIPO ESTAJA DE SUBSOLO 1,0 METROS - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220MM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 0,05 TONELADAS) E INSTALAÇÃO	UNID	60,00	R\$	248,25	R\$	327,86	R\$	14.895,00	R\$	19.671,60
3.11	SMAPI 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	UNID	16,00	R\$	1.079,49	R\$	1.346,44	R\$	16.311,94	R\$	21.545,04
3.12	SMAPI 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	UNID	2,00	R\$	1.548,21	R\$	2.044,72	R\$	3.096,42	R\$	4.089,44
3.13	SMAPI 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	UNID	6,00	R\$	1.059,85	R\$	1.399,74	R\$	6.599,10	R\$	8.386,44
3.14	SMAPI 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	UNID	2,00	R\$	1.603,68	R\$	2.117,98	R\$	3.207,36	R\$	4.285,96
4	ESTRUTURAS, ATERRAMENTO, TRANSFORMADORES, CABOS ELÉTRICOS E CONEXÕES EM BAIXA TENSÃO (127/220VCA)	UNID	83,00	R\$	570,39	R\$	753,31	R\$	548.945,15	R\$	724.978,17
4.1	COMP 20 COMP 20 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S1 EM POSTE DO TIPO DUPLIO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	R\$	695,03	R\$	866,41	R\$	3.936,28	R\$	5.198,46
4.2	COMP 21 COMP 21 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S1 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	17,00	R\$	605,26	R\$	918,22	R\$	11.819,12	R\$	15.609,74
4.3	COMP 22 COMP 22 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S4 EM POSTE DO TIPO DUPLIO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	R\$	788,37	R\$	1.041,20	R\$	9.460,44	R\$	12.484,40
4.4	COMP 23 COMP 23 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S4 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	R\$	570,39	R\$	753,31	R\$	6.142,51	R\$	8.179,29
4.5	COMP 24 COMP 24 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S4 EM POSTE DO TIPO DUPLIO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$	656,03	R\$	866,41	R\$	2.824,12	R\$	3.729,29
4.6	COMP 25 COMP 25 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S4 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$	873,49	R\$	1.153,61	R\$	1.046,98	R\$	2.307,22
4.7	COMP 26 COMP 26 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S1,3 EM POSTE DO TIPO DUPLIO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$	1.001,95	R\$	1.323,27	R\$	1.001,95	R\$	1.323,27
4.8	COMP 27 COMP 27 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S1,3 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	R\$	1.212,80	R\$	1.601,74	R\$	12.178,00	R\$	16.017,40
4.9	COMP 28 COMP 28 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S3,15 EM POSTE DO TIPO DUPLIO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$	1.435,86	R\$	1.895,34	R\$	5.743,44	R\$	7.586,36
4.10	COMP 29 COMP 29 CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, TIPO QUADRIPLIX, 3X135,5mm² + 3x35,0mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2380,00	R\$	66,14	R\$	87,25	R\$	170.641,20	R\$	225.483,00
4.11	COMP 30 COMP 30 CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, TIPO QUADRIPLIX, 3X135,5mm² + 3x35,0mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2190,00	R\$	103,60	R\$	136,82	R\$	276.639,00	R\$	379.635,80
4.12	COMP 31 COMP 31 ATERRAMENTO DE FERRO DO TIPO DE CONCRETO DA REDE DE B.T. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	22,00	R\$	203,60	R\$	268,89	R\$	4.479,20	R\$	5.915,58
4.13	COMP 32 COMP 32 ATERRAMENTO DE TRANSFORMADOR 15KVA EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM PARA RAJOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR	UNID	2,00	R\$	4.646,43	R\$	6.136,54	R\$	9.292,86	R\$	12.273,08
4.14	COMP 33 COMP 33 ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR	UNID	1,00	R\$	4.646,30	R\$	6.140,33	R\$	4.646,30	R\$	6.140,33
4.15	COMP 34 COMP 34 INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 75KVA EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM PARA RAJOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR	UNID	4,00	R\$	4.943,82	R\$	6.529,30	R\$	19.775,28	R\$	26.111,20
4.16	COMP 35 COMP 35 ATERRAMENTO DE TRANSFORMADOR 112,5KVA EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM PARA RAJOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR	UNID	4,00	R\$	4.943,82	R\$	6.529,30	R\$	19.775,28	R\$	26.111,20
4.17	COMP 36 COMP 36 CONDUZIDA DE REDE MULTIFLEXADA X REDE CONVENCIONAL (FINING TAP 8.1) - CRUZAMENTO DE REDE COM CONTRATO, FORNECIMENTO DE MATERIAS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UNID	27,00	R\$	431,26	R\$	569,26	R\$	11.644,02	R\$	15.376,12
4.18	COMP 37 COMP 37 CONDUZIDA DE REDE MULTIFLEXADA X REDE CONVENCIONAL (FINING TAP 8.1) - CRUZAMENTO DE REDE COM CONTRATO, FORNECIMENTO DE MATERIAS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$	642,88	R\$	849,05	R\$	642,88	R\$	849,05
5	ESTRUTURAS, CABOS ELÉTRICOS E CONEXÕES EM MEIA TENSÃO (13,8KV)	UNID	22,00	R\$	1.273,66	R\$	1.682,12	R\$	689.846,23	R\$	910.840,06
5.1	COMP 38 COMP 38 ESTRUTURA CEM EM POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UNID	22,00	R\$	1.273,66	R\$	1.682,12	R\$	28.020,52	R\$	37.006,64

Elétrica Radiente
 Rua R-5, Nº 118 - Qd-R-9 Lt-17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070 - Fone Fax (062) 3921-6509
 E-mail: elctricaradiante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
 L
 OFICINA DE ENGENHARIA DE ENGENHEIROS
 Rua R-5, nº 118, Qd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - Goiânia - GO
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

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		
REFERENCIA: 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 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 QUADRIPLEX								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL		
REFERENCIA: 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 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		
REFERENCIA: 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 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								
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 201,30



Elétrica Radiante
 Materiais Elétricos
 Rua R-5, nº 118, Qd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - Goiânia - 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: eletricaradiante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
 ENDEREÇO: RUA R-5, Nº 118 - QD. R-9 - ST. OESTE - GOIÂNIA - GO CEP: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	P. UNIT (\$/B/DI)	VALOR TOTAL
COMP. 6						
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	P. UNIT (\$/B/DI)	VALOR TOTAL
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 \$/ BDI						R\$ 123,87
COMP. 7						
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	P. UNIT (\$/B/DI)	VALOR TOTAL
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 \$/ BDI						R\$ 337,89
COMP. 8						
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	P. UNIT (\$/B/DI)	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
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI						R\$ 154,85
COMP. 9						
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	P. UNIT (\$/B/DI)	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
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI						R\$ 619,44

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

Elétrica Radhante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 - St. Oeste - Goiânia - GO CEP: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradhante01@gmail.com

99

15.984.883/0001-99
 DETRAB-PROPOSTA ANT. ELETRICISTAS
 Rua R-5, Nº 118 - Qd R-9 Lt. 17
 Sudoeste - Goiânia - GO - 74135-070
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

COMP.	REFERÊNCIA	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
9	REMOÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 100A, 13KV EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO							619,44
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 619,44								
10	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. 10 METROS / 1500AN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220CM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 0,75 TONELADAS) E INSTALAÇÃO							247,77
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 247,77								
SUBTOTAL SERVIÇOS R\$ 247,77								
SUBTOTAL MATERIAIS R\$ 688,76								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 1.589,37								
SUBTOTAL MATERIAIS R\$ 688,76								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 1.833,06								
SUBTOTAL MATERIAIS R\$ 932,45								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 1.833,06								
SUBTOTAL MATERIAIS R\$ 932,45								

Elétrica Radiante
 Rua R-5, Nº 118 - Qd R-9 Lt. 17
 Sudoeste - Goiânia - GO - 74135-070

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.: 74135-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

15.984.88310001-991
 DETRAC PROPOSTA MAT. ELETRICOS EBA
 Rua R-5 Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74125-070
 Goiânia - GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

COMP. 12	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T 11 METROS / 3000DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KVA SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,0 TONELADA) E INSTALAÇÃO								
FONTE	CODIGO	DESCRICO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL			
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022									
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 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	220,00	R\$ 2,24	R\$ 492,80			
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRAS 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			
SINAPI	41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLIO T, EXTENSAO 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 / 6000DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KVA SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,0 TONELADA) E INSTALAÇÃO									
FONTE	CODIGO	DESCRICO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL			
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022									
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 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	220,00	R\$ 2,24	R\$ 492,80			
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRAS 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			
SINAPI	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLIO T, EXTENSAO 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 / 6000DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KVA SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,0 TONELADA) E INSTALAÇÃO									
FONTE	CODIGO	DESCRICO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL			
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022									
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 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	220,00	R\$ 2,24	R\$ 492,80			
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRAS 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			
SINAPI	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN	UN	1,00	R\$ 5.454,54	R\$ 5.454,54			
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 5.454,54			

Elétrica Radiante
 Rua R-5 Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74125-070
 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: 74125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

T15.984.883/0001-991
 L
 1
 L



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

COMP.15			POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11 METROS / 1000DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KVA SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,5 TONELADAS) E INSTALACAO			CUSTO UNITARIO TOTAL \$/ BDI		R\$		6.534,16	
Fonte	Código	Descrição	UND	QTDE.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022											
COMP.16			POSTE DE CONCRETO DUPLIO T.12 METROS/ 3000DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KVA SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,2 TONELADA) E INSTALACAO			CUSTO UNITARIO TOTAL \$/ BDI		R\$		7.850,02	
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022											
Fonte	Código	Descrição	UND	QTDE.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	
SERVICOS											
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 (NAO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 545,79	R\$ 545,79	R\$ 545,79	R\$ 545,79	R\$ 545,79	R\$ 545,79	
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	330,00	R\$ 2,24	R\$ 739,20	R\$ 2,24	R\$ 739,20	R\$ 2,24	R\$ 689,92	
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHAO CARROCEIRA COM GUINDAULTO (MUNICK) 11,7 TM, AF_07/2020	T	1,50	R\$ 41,03	R\$ 61,54	R\$ 41,03	R\$ 61,54	R\$ 41,03	R\$ 57,44	
SUBTOTAL SERVICOS						R\$ 1.346,53					
Código	MATERIAL	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN	UN	1,00	R\$ 6.503,49	R\$ 6.503,49	R\$ 6.503,49	R\$ 6.503,49	R\$ 6.503,49	R\$ 6.503,49	
SUBTOTAL MATERIAS						R\$ 6.503,49					
CUSTO UNITARIO TOTAL \$/ BDI											
										R\$ 7.850,02	
COMP.17			POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12 METROS / 600DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KVA SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,4 TONELADAS) E INSTALACAO			CUSTO UNITARIO TOTAL \$/ BDI		R\$		2.533,06	
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022											
Fonte	Código	Descrição	UND	QTDE.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	
SERVICOS											
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 (NAO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 591,54	R\$ 591,54	R\$ 591,54	R\$ 591,54	R\$ 591,54	R\$ 591,54	
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	308,00	R\$ 2,24	R\$ 689,92	R\$ 2,24	R\$ 689,92	R\$ 2,24	R\$ 689,92	
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHAO CARROCEIRA COM GUINDAULTO (MUNICK) 11,7 TM, AF_07/2020	T	1,40	R\$ 57,44	R\$ 80,42	R\$ 57,44	R\$ 80,42	R\$ 57,44	R\$ 80,42	
SUBTOTAL SERVICOS						R\$ 1.338,90					
Código	MATERIAL	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN	UN	1,00	R\$ 7.342,65	R\$ 7.342,65	R\$ 7.342,65	R\$ 7.342,65	R\$ 7.342,65	R\$ 7.342,65	
SUBTOTAL MATERIAS						R\$ 7.342,65					
CUSTO UNITARIO TOTAL \$/ BDI											
										R\$ 2.533,06	

[Handwritten signature]

ELETRICA RADICANTE
 MATERIALS ELÉTRICOS
 CREA 13 041/13-078

Élétrica Radicante Materiais Eléctricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, N° 118 - Qd.R-9 L1,17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74125-070 - Fone Fax (062) 3921-6509
 E-mail: eletricaradicante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
 REPARAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS SDA
 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.

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 \$/ BDI										R\$
FONTE										
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022										
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL					
SINAPI	100585	UN	1,00	R\$ 591,54	R\$ 591,54					
SINAPI	97916	TXKM	374,00	R\$ 2,24	R\$ 837,76					
SINAPI	101009	T	1,70	R\$ 41,03	R\$ 69,75					
				SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 1.499,05					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 9.440,55	R\$ 9.440,55					
				SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 9.440,55					
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ 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										
FONTE										
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022										
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL					
SINAPI	88316	H	2,00	R\$ 17,40	R\$ 34,80					
SINAPI	97916	TXKM	11,00	R\$ 2,24	R\$ 24,64					
				SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 59,44					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 188,81	R\$ 188,81					
				SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 188,81					
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI	R\$ 248,25					
COMP. 20										
INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SIS EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RAMIFIOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
FONTE										
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022										
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL					
SINAPI	88264	H	1,00	R\$ 22,64	R\$ 22,64					
SINAPI	88247	H	1,00	R\$ 18,79	R\$ 18,79					
SINAPI	5928	CHP	1,00	R\$ 268,29	R\$ 268,29					
				SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 309,72					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 1,49	R\$ 2,98					
SINAPI	432	UN	2,00	R\$ 16,57	R\$ 33,14					
SINAPI	1091	UN	2,00	R\$ 42,99	R\$ 85,98					

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

Elétrica Radicante 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: eletricaradicante01@gmail.com

[Handwritten signature]

15.984.883/0001-99
 EMPRESA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LDA
 Rua R-5, Nº 118 - Qd R-9 Lt 17
 Setor Oeste - CEP: 74.135-070
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	408	UN	R\$ 4,00	R\$ 1.632,00
SINAPI	20111	UN	R\$ 0,10	R\$ 201,11
COTAÇÃO		UN	R\$ 1,00	R\$ 1,00
COTAÇÃO		UN	R\$ 1,00	R\$ 1,00
COTAÇÃO		UN	R\$ 3,00	R\$ 3,00
COTAÇÃO		M	R\$ 1,50	R\$ 1,50
			SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 260,67
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 570,39

COMP. 21 - INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SÍT EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	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	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
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI			R\$ 656,03

COMP. 22 - INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SÍT EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO	UN	2,00	R\$ 53,41	R\$ 106,82
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALUDA	UN	2,00	R\$ 7,47	R\$ 14,94
SINAPI	1091	ARMACAÇÃO 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
SINAPI	408	ABRACADURA 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 ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$ 10,96	R\$ 1,09
COTAÇÃO		LAÇO PERFORMADO DE ROLADA, PARA DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm²	UN	1,00	R\$ 21,77	R\$ 21,77
COTAÇÃO		CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UN	1,00	R\$ 5,24	R\$ 5,24
COTAÇÃO		CONECTOR PERFUANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UN	3,00	R\$ 18,29	R\$ 54,87
COTAÇÃO		CABO DE ALUMÍNIO MULTIFLEXADO, 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

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	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	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
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 MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 16,57	R\$ 33,14

15.984.883/0001-99
 EMPRESA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LDA
 Rua R-5, Nº 118 - Qd R-9 Lt 17
 Setor Oeste - CEP: 74.135-070
 GOIÂNIA-GO

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, Nº 118 - Qd R-9 Lt 17 - Setor Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.135-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
 L
 1
 GOLFÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	1091	ARRACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	3,00	R\$ 42,99	R\$ 128,97
SINAPI	408	ARRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,5" MM	UN	4,00	R\$ 1,33	R\$ 5,32
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	-	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm²	UN	2,00	R\$ 21,77	R\$ 43,54
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSAO PARALELO DE ALUMINIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UN	2,00	R\$ 5,24	R\$ 10,48
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERENCIA CDP-16-120	UN	6,00	R\$ 18,29	R\$ 109,74
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMINIO MULTITEXADO, DO TIPO QUADRUPLEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x35,0mm² + 1x35,0mm²	M	1,50	R\$ 33,52	R\$ 50,28
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 385,54
					CUSTO UNITARIO TOTAL S/ BDI	R\$ 695,26

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	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	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	CHP	1,00	R\$ 268,29	R\$ 268,29
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 309,72
					CUSTO UNITARIO TOTAL S/ BDI	R\$ 106,82

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO	UN	2,00	R\$ 7,47	R\$ 14,94
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABANULADA	UN	3,00	R\$ 42,99	R\$ 128,97
SINAPI	1091	ARRACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	3,00	R\$ 1,33	R\$ 5,32
SINAPI	408	ARRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,5" MM	UN	4,00	R\$ 10,96	R\$ 43,84
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$ 21,77	R\$ 2,177
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm²	UN	2,00	R\$ 5,24	R\$ 10,48
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSAO PARALELO DE ALUMINIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UN	2,00	R\$ 18,29	R\$ 36,58
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERENCIA CDP-16-120	UN	6,00	R\$ 33,52	R\$ 201,12
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMINIO MULTITEXADO, DO TIPO QUADRUPLEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x35,0mm² + 1x35,0mm²	M	1,50	R\$ 33,52	R\$ 50,28
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 478,55
					CUSTO UNITARIO TOTAL S/ BDI	R\$ 788,37

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	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	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	CHP	1,00	R\$ 268,29	R\$ 268,29
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 309,72
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	2,00	R\$ 1,49	R\$ 2,98

15.984.883/0001-99
 Rua R-5, N° 118 - QdR-9 Lt-17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiane01@gmail.com

Elettrica Radiane Materiais Elétricos Ltda - CNPJ 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, N° 118 - QdR-9 Lt-17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiane01@gmail.com

Handwritten signature and initials at the bottom of the page.

15.984.88310001-991
 RUA R-5 Nº 118 GOIÂNIA - GO
 CEP: 74.125-070
 FONE: (62) 3921-6599
 E-MAIL: eletrica@radante.com.br



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	432	UN	2,00	R\$ 864,00
SINAPI	1091	UN	16,57	R\$ 18.085,87
SINAPI	408	UN	42,99	R\$ 17.339,52
SINAPI	20111	UN	1,33	R\$ 268,29
COTAÇÃO	-	UN	10,96	R\$ 2.177,00
COTAÇÃO	-	UN	21,77	R\$ 4.354,00
COTAÇÃO	-	UN	5,24	R\$ 10.480,00
COTAÇÃO	-	M	18,29	R\$ 27.435,00
SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 260,67
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI				R\$ 570,39

COMP. 25	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SIS EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022					

CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	88264	H	1,00	R\$ 22,64
SINAPI	88247	H	1,00	R\$ 18,79
SINAPI	5928	CHP	1,00	R\$ 268,29
SUBTOTAL SERVIÇOS				R\$ 309,72

CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	12327	UN	2,00	R\$ 53,41
SINAPI	442	UN	2,00	R\$ 7,47
SINAPI	1091	UN	2,00	R\$ 14,94
SINAPI	408	UN	4,00	R\$ 85,98
SINAPI	20111	UN	1,33	R\$ 5,32
COTAÇÃO	-	UN	0,10	R\$ 1,09
COTAÇÃO	-	UN	1,00	R\$ 21,77
COTAÇÃO	-	UN	5,24	R\$ 5,24
COTAÇÃO	-	M	3,00	R\$ 54,87
COTAÇÃO	-	M	1,50	R\$ 50,28
SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 346,31
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI				R\$ 656,03

COMP. 26	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SIS 3 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022					
SINAPI	88264	H	1,50	R\$ 22,64	R\$ 33,96
SINAPI	88247	H	1,50	R\$ 18,79	R\$ 28,18
SINAPI	5928	CHP	1,50	R\$ 268,29	R\$ 402,43
SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 464,57	
SUBTOTAL SERVIÇOS				R\$ 464,57	



Elétrica Radante 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: eletrica@radante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
 LÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LDA
 Rua R-5, Nº 118 - Qd-R-9 Lt-17
 Setor Oeste - Goiânia-GO
 CEP: 74125-070



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	3,00	R\$ 1,49	R\$ 4,47
SINAPI	432	PARAFUSO M6 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 18 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	3,00	R\$ 16,57	R\$ 49,71
SINAPI	1091	ARMADILHA VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINHO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	3,00	R\$ 42,99	R\$ 128,97
SINAPI	408	ARRACADIDERA 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	UN	1,00	R\$ 21,77	R\$ 21,77
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm²	UN	1,00	R\$ 21,77	R\$ 21,77
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UN	2,00	R\$ 5,24	R\$ 10,48
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UN	6,00	R\$ 18,29	R\$ 109,74
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMÍNIO MULTITELAXADO, DO TIPO QUADRUPLEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x35,0mm² + 1x35,0mm²	M	1,50	R\$ 33,52	R\$ 50,28
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 408,92
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 873,49

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMP 27 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S/L3 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
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 HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	1,50	R\$ 268,29	R\$ 402,43
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 464,57

CÓDIGO	MATERIAL	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 FRANCIS M6 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALUADA	UN	3,00	R\$ 7,47	R\$ 22,41
SINAPI	1091	ARMADILHA VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINHO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	3,00	R\$ 42,99	R\$ 128,97
SINAPI	408	ARRACADIDERA 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	UN	1,00	R\$ 21,77	R\$ 21,77
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm²	UN	1,00	R\$ 21,77	R\$ 21,77
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UN	2,00	R\$ 5,24	R\$ 10,48
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UN	6,00	R\$ 18,29	R\$ 109,74
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMÍNIO MULTITELAXADO, DO TIPO QUADRUPLEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x35,0mm² + 1x35,0mm²	M	1,50	R\$ 33,52	R\$ 50,28
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 537,28
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 1.001,95

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMP 28 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S/L3-TS EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
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 HIDRAULICO, 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 Radante
 Rua R-5, Nº 118 - Qd-R-9 Lt-17 - St. Oeste - Goiânia - GO CEP: 74125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradante01@gmail.com
 Página 36 de 62

15.984.883/0001-99
 EMPRESA REGISTRADA EM ELETRICIDADE TERA
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74125-070
 Goiânia - GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	379	UN	4,00	R\$ 1,49	R\$ 5,96
SINAPI	432	UN	5,00	R\$ 16,57	R\$ 82,85
SINAPI	1091	UN	6,00	R\$ 42,99	R\$ 257,94
SINAPI	408	UN	4,00	R\$ 1,33	R\$ 5,32
SINAPI	20111	UN	0,10	R\$ 10,96	R\$ 1,09
COTAÇÃO	-	UN	5,00	R\$ 21,77	R\$ 108,85
COTAÇÃO	-	UN	5,00	R\$ 5,24	R\$ 26,20
COTAÇÃO	-	UN	3,00	R\$ 18,29	R\$ 54,87
COTAÇÃO	-	M	1,50	R\$ 33,52	R\$ 50,28
SUBTOTAL MATERIAIS					R\$ 593,36
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI					R\$ 1.212,80

COMP. 29	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SIB-15 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022					
CÓDIGO	SERVIÇOS	H	2,00	R\$ 22,64	R\$ 45,28
SINAPI	88264	H	2,00	R\$ 18,79	R\$ 37,58
SINAPI	88247	CHP	2,00	R\$ 268,29	R\$ 536,58
SUBTOTAL SERVIÇOS					R\$ 619,44

CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	12327	UN	5,00	R\$ 53,41	R\$ 267,05
SINAPI	442	UN	6,00	R\$ 7,47	R\$ 44,82
SINAPI	1091	UN	6,00	R\$ 42,99	R\$ 257,94
SINAPI	408	UN	4,00	R\$ 1,33	R\$ 5,32
SINAPI	20111	UN	0,10	R\$ 10,96	R\$ 1,09
COTAÇÃO	-	UN	5,00	R\$ 21,77	R\$ 108,85
COTAÇÃO	-	UN	5,00	R\$ 5,24	R\$ 26,20
COTAÇÃO	-	UN	3,00	R\$ 18,29	R\$ 54,87
COTAÇÃO	-	M	1,50	R\$ 33,52	R\$ 50,28
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	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022					
CÓDIGO	SERVIÇOS	H	0,10	R\$ 22,64	R\$ 2,26
SINAPI	88264	H	0,10	R\$ 18,79	R\$ 1,87

Elétrica Radiane
 Materiais Elétricos
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74125-070
 Goiânia - GO

Elétrica Radiane Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiane01@gmail.com

909

15.984.883/0001-99
 DETRAC: RADIANTE NET ELETRICISTA TDA
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - Goiânia - GO
 CEP: 74125-070



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	5928	CHP	0,10	R\$ 268,29	R\$ 26,82
SUBTOTAL SERVIÇOS					R\$ 30,95
SUBTOTAL MATERIAIS					R\$ 35,19
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI					R\$ 66,14
COMP. 31 CABO MULTIFILEXADO DE ALUMÍNIO, TIPO QUADRUPLIX, #3X1X70,0mm² + 1X70,0mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022					
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	88264	H	0,12	R\$ 22,64	R\$ 2,71
SINAPI	88247	H	0,12	R\$ 18,79	R\$ 2,25
SINAPI	5928	CHP	0,12	R\$ 268,29	R\$ 32,19
SUBTOTAL SERVIÇOS					R\$ 37,15
SUBTOTAL MATERIAIS					R\$ 66,45
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI					R\$ 103,60
COMP. 32 ATERAMENTO DE NEUTRO EM POSTE DE CONCRETO DA REDE DE 8,1 T, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022					
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QTD	P. UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	88264	H	1,50	R\$ 22,64	R\$ 33,96
SINAPI	88247	H	1,50	R\$ 18,79	R\$ 28,18
SUBTOTAL SERVIÇOS					R\$ 62,14
CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	11991	UN	1,00	R\$ 83,82	R\$ 83,82
SINAPI	COIACAO	UNID	1,00	R\$ 5,24	R\$ 5,24
SINAPI	COIACAO	M	10,00	R\$ 5,24	R\$ 52,40
SUBTOTAL MATERIAIS					R\$ 141,46
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI					R\$ 203,60
COMP. 33 INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 45KVA EM POSTE DO TIPO CIRCUAR, COM PAPA RAIOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR					
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	88264	H	4,00	R\$ 22,64	R\$ 90,56

Elétrica Radiante
 Materiais Elétricos
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - Goiânia - GO

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

92

15.984.883/0001-99
 EMPRESA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5 nº 118 - Qd R-9 Lt. 17
 São José - CEP: 74135-070
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
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 - C/HP DURODO, AF_06/2014	CHP	4,00	R\$ 268,29	
SUBTOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.238,88	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI					R\$ 4.646,43	
COMP. 34	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 25KVA EM PÓSTO DO TIPO CIRCULAR, COM PARA RAIOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR				R\$ 4.646,43	
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022					
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	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 - C/HP DURODO, AF_06/2014	CHP	4,00	R\$ 268,29	R\$ 1.073,16
SUBTOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.238,88	
CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SINAPI	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	8,00	R\$ 67,62	R\$ 540,96
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
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
SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	R\$ 221,86	R\$ 665,58
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	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	20,00	R\$ 24,22	R\$ 484,40
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
COTAÇÃO	-	ELO FUSIVEL 2H	UN	3,00	R\$ 3,52	R\$ 10,56
COTAÇÃO	-	CABO, ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XIPE 15KV 50MM2	M	9,00	R\$ 13,46	R\$ 121,14
COTAÇÃO	-	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UN	3,00	R\$ 8,11	R\$ 24,33
COTAÇÃO	-	PROTECTOR PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR / PARA RAIOS, EM POLIETILENO, COM PROTECÇÃO UV	UN	6,00	R\$ 27,27	R\$ 163,62
COTAÇÃO	-	SUPORTE GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM PÓSTO DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	R\$ 265,99	R\$ 531,98
COTAÇÃO	-	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSIVEL OU PARA RAIOS	UN	3,00	R\$ 46,67	R\$ 140,01
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UN	1,00	R\$ 5,24	R\$ 5,24
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UN	3,00	R\$ 18,29	R\$ 54,87
SUBTOTAL MATERIAIS					R\$ 3.407,55	

Elétrica Radiante
 Rua R-5 nº 118 - Qd R-9 Lt. 17
 São José - CEP: 74135-070

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: eletricaradiante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
 EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 RUA R-5 Nº 118 QD R-9 L-17
 Setor Oeste - CEP: 74125-070
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	PROTECTOR PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR / PARA RAIOS, EM POLIETILENO, COM PROTEÇÃO UV	UND	6,00	R\$ 27,27	R\$ 163,62
	SUORTE GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UND	2,00	R\$ 265,99	R\$ 531,98
	SUORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSIVEL OU PARA RAIOS	UND	3,00	R\$ 46,67	R\$ 140,01
	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMINIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	1,00	R\$ 8,11	R\$ 8,11
	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERENCIA CDP-16-120	UND	3,00	R\$ 18,29	R\$ 54,87
	SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3.410,42
	CUSTO UNITARIO TOTAL S/ BDI				R\$ 4.649,30

REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	CODIGO	DESCRICO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	SINAPI	SERVICOS				
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,64	R\$ 90,56
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,79	R\$ 75,16
	5928	GUINDAULO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF-06/2014	CHP	4,00	R\$ 268,29	R\$ 1.073,16
		SUBTOTAL SERVICOS				R\$ 1.238,88

CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SINAPI	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	6,00	R\$ 114,81	R\$ 688,86
SINAPI	977	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	M	2,00	R\$ 67,62	R\$ 135,24
SINAPI	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	3,00	R\$ 11,24	R\$ 33,72
SINAPI	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,00	R\$ 6,49	R\$ 6,49
SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, COBRETE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	6,00	R\$ 5,20	R\$ 31,20
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	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	20,00	R\$ 24,22	R\$ 484,40
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
		ELO FUSIVEL 5H	UND	3,00	R\$ 3,52	R\$ 10,56
		CABO, ELETRICO COBERTO, ALUMINIO XLPE 15KV 50MM2	M	9,00	R\$ 12,14	R\$ 109,26
		CONECTOR DE COMPRESSAO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UND	3,00	R\$ 8,11	R\$ 24,33
		PROTECTOR PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR / PARA RAIOS, EM POLIETILENO, COM PROTEÇÃO UV	UND	6,00	R\$ 27,27	R\$ 163,62
		SUORTE GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UND	2,00	R\$ 265,99	R\$ 531,98
		SUORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSIVEL OU PARA RAIOS	UND	3,00	R\$ 46,67	R\$ 140,01
		CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMINIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	1,00	R\$ 5,24	R\$ 5,24
		CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERENCIA CDP-16-120	UND	3,00	R\$ 18,29	R\$ 54,87
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3.704,94
		CUSTO UNITARIO TOTAL S/ BDI				R\$ 4.943,82

REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	CODIGO	DESCRICO	UNID	QTDE	P.UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL
	COMPR-36	ESTRUTUTURA C/1 EM POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVICOS DE INSTALACAO				
						R\$ 4.943,82

Elétrica Radiante
 Materiais Elétricos
 Rua R-5 Nº 118 - Qd. R-9 L-17 - St. Oeste - Goiânia - GO CEP: 74125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599

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: 74125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

99

15.984.883/0001-99
 RUA R-5 Nº 118 - QD R-9 L-17
 GOIÂNIA - GO - CEP: 74125-070
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QTD	RS	RS	RS	RS	RS
SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 22,64	R\$ 67,92			
SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 18,79	R\$ 56,37			
SINAPI	INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CIP DIURNO. AF-06/2014	CHP	3,00	R\$ 268,29	R\$ 804,87			
	SUBTOTAL SERVIÇOS				R\$ 929,16			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	RS	RS	RS	RS	RS
SINAPI	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	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 16,57	R\$ 33,14			
COTAÇÃO	PARAFUSO CABEÇA ABALADA (FRANCS) M16 X 70MM	UN	1,00	R\$ 6,92	R\$ 6,92			
COTAÇÃO	ESPACADOR, FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR 15KV	UN	1,00	R\$ 50,13	R\$ 50,13			
COTAÇÃO	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UN	4,00	R\$ 10,27	R\$ 41,08			
COTAÇÃO	BRACO DE SUSPENSÃO TIPO "L" PARA REDE COMPACTA 15KV	UN	1,00	R\$ 189,65	R\$ 189,65			
COTAÇÃO	ESTRIBO PARA BRACO TIPO "L"	UN	1,00	R\$ 20,60	R\$ 20,60			
	SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 344,50			
	CUSTO UNITARIO TOTAL \$/BDI				R\$ 1.273,66			
COMP. 37	ESTRUTURA CEIA EM POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO							
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022								
FONTE	CÓDIGO	UNID	QTD	P. UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL			
CÓDIGO	SERVIÇOS							
SINAPI	88264	H	3,00	R\$ 22,64	R\$ 67,92			
SINAPI	88247	H	3,00	R\$ 18,79	R\$ 56,37			
SINAPI	5928	CHP	3,00	R\$ 268,29	R\$ 804,87			
	SUBTOTAL SERVIÇOS				R\$ 929,16			
CÓDIGO	MATERIAL							
SINAPI	379	UN	3,00	R\$ 1,49	R\$ 4,47			
SINAPI	432	UN	3,00	R\$ 16,57	R\$ 49,71			
COTAÇÃO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 6,92	R\$ 6,92			
COTAÇÃO	ESPACADOR, FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR 15KV	UN	1,00	R\$ 50,13	R\$ 50,13			
COTAÇÃO	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UN	4,00	R\$ 10,27	R\$ 41,08			
COTAÇÃO	BRACO DE SUSPENSÃO TIPO "L" PARA REDE COMPACTA 15KV	UN	1,00	R\$ 189,65	R\$ 189,65			
COTAÇÃO	ESTRIBO PARA BRACO TIPO "L"	UN	1,00	R\$ 20,60	R\$ 20,60			
	SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 406,40			
	CUSTO UNITARIO TOTAL \$/BDI				R\$ 1.335,56			
FONTE	CÓDIGO	UNID	QTD	P. UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL			
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022								
CÓDIGO	SERVIÇOS							
SINAPI	88264	H	3,00	R\$ 22,64	R\$ 67,92			

15.984.883/0001-99
 RUA R-5 Nº 118 - QD R-9 L-17
 GOIÂNIA - GO - CEP: 74125-070

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

99

15.984.883/0001-99
 DETALHAMENTO DE INSTALAÇÃO
 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.

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	RS	RS	RS	RS
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	RS	18,79	RS 56,37
SINAPI	5928	GRANUDO DE 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	RS	268,29	RS 804,87
SUBTOTAL SERVIÇOS							RS 929,16
SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	RS	221,86	RS 665,58
SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 50 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	3,00	RS	5,20	RS 15,60
SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHANDO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIÂMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	RS	73,59	RS 220,77
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO	UN	3,00	RS	44,84	RS 134,52
SINAPI	421	PORCA OVAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 16 MM	UN	3,00	RS	21,99	RS 65,97
SINAPI	7581	SARAFILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,00	RS	5,67	RS 5,67
SINAPI	402	GANCHO OVAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 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 200 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	5,00	RS	83,82	RS 419,10
SINAPI	426	GRAMPO METÁLICO 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 FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	UN	2,00	RS	7,47	RS 14,94
COTAÇÃO	-	PROTECTOR PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR / PARA RAIOS, EM POLETITENO, COM PROTEÇÃO UV	UND	3,00	RS	27,27	RS 81,81
COTAÇÃO	-	CABO ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XLPE 15KV 50MM2	M	4,50	RS	13,46	RS 60,57
COTAÇÃO	-	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR TIPO ESTRIBO NOMINAL 50mm² X 2 AWG	UND	3,00	RS	61,25	RS 183,75
COTAÇÃO	-	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	RS	231,44	RS 231,44
COTAÇÃO	-	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	UND	1,00	RS	190,06	RS 190,06
COTAÇÃO	-	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL OU PARA RAIOS	UND	3,00	RS	46,67	RS 140,01
COTAÇÃO	-	PARAFUSO CABECA ABALUADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UND	11,00	RS	6,92	RS 76,12
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE ESTAL 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-SARAFILHA 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 COMPRESSO 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
SUBTOTAL MATERIAIS							RS 4.308,60
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI							RS 5.237,76
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	P. UNIT (\$/BPI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA		SINAPI - DEZEMBRO DE 2022					
CÓDIGO	SERVIÇOS	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	GRANUDO DE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA 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
SUBTOTAL SERVIÇOS							RS 1.238,88
CÓDIGO	MATERIAL	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHANDO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIÂMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	RS 73,59	RS 220,77

Elétrica Radiante
 Rua R-5, nº 118, Qd. R-9 Lt. 17
 Setor Oeste - 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: eletricaradiante01@gmail.com

Handwritten signature

15.984.883/0001-99
 ENDEREÇO: RUA R-5, Nº 118 - QD. R-9 L.117 - ST. OESTE, GOIÂNIA - GO CEP.: 74125-070
 FONE: (62) 3921-6599
 E-MAIL: eletricaradiante01@gmail.com



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 676570

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

CODIGO	SERVICOS	UNID	QTD	P. UNIT (R\$/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	379	UN	2,00	R\$ 1,49	R\$ 2,98
SINAPI	420	UN	3,00	R\$ 44,84	R\$ 134,52
SINAPI	12327	UN	3,00	R\$ 53,41	R\$ 160,23
SINAPI	421	UN	4,00	R\$ 21,99	R\$ 87,96
SINAPI	7581	UN	1,00	R\$ 5,67	R\$ 5,67
SINAPI	402	UN	3,00	R\$ 19,97	R\$ 59,91
SINAPI	430	UN	2,00	R\$ 11,29	R\$ 22,58
SINAPI	442	UN	1,00	R\$ 7,47	R\$ 7,47
COTACAO		UN	1,00	R\$ 687,69	R\$ 687,69
COTACAO		UN	1,00	R\$ 26,22	R\$ 26,22
COTACAO		UN	3,00	R\$ 899,55	R\$ 2.698,65
COTACAO		UN	2,00	R\$ 77,66	R\$ 155,32
COTACAO		M	4,50	R\$ 13,46	R\$ 60,57
COTACAO		UN	3,00	R\$ 61,25	R\$ 183,75
COTACAO		UN	3,00	R\$ 46,67	R\$ 140,01
COTACAO		UN	1,00	R\$ 33,23	R\$ 33,23
COTACAO		UN	1,00	R\$ 24,86	R\$ 24,86
COTACAO		UN	3,00	R\$ 46,67	R\$ 140,01
COTACAO		UN	11,00	R\$ 6,92	R\$ 76,12
COTACAO		UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 30,90
COTACAO		UN	3,00	R\$ 34,34	R\$ 103,02
COTACAO		UN	3,00	R\$ 86,85	R\$ 260,55
COTACAO		UN	3,00	R\$ 51,79	R\$ 155,37
COTACAO		UN	3,00	R\$ 27,27	R\$ 81,81
SUBTOTAL MATERIAIS					R\$ 5.601,51
CUSTO UNITARIO TOTAL \$/ BDI					R\$ 6.840,99
SUBTOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.238,88
SUBTOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.238,88
SUBTOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.238,88

15.984.883/0001-99
 ENDEREÇO: RUA R-5, Nº 118 - QD. R-9 L.117 - ST. OESTE, GOIÂNIA - GO CEP.: 74125-070
 FONE: (62) 3921-6599
 E-MAIL: eletricaradiante01@gmail.com

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 L.117 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
 ELETICA RADIANTE MATERIAIS ELEC. E INST.
 Rua R-5, nº 118 - Qd. R-9 Lt. 17 - St. Oeste - Goiânia - GO - CEP.: 74.125-070 - Fone: (62) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	R\$	R\$	R\$	R\$
COTACAO	ANEL DE AMARRACAO 15KV	UNID	2,00	R\$ 10,27	R\$ 20,54		
COTACAO	BRACO C ACO GALVANIZADO	UNID	2,00	R\$ 231,44	R\$ 462,88		
COTACAO	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	UNID	2,00	R\$ 190,06	R\$ 380,12		
COTACAO	PARAFUSO CABECA ABALUDA. (FRANÇÊS) M16 X 70MM	UNID	12,00	R\$ 6,92	R\$ 83,04		
COTACAO	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UNID	2,00	R\$ 30,90	R\$ 61,80		
COTACAO	MANILHA DE AÇO FORJADO TORCIDA 90º	UNID	1,00	R\$ 160,80	R\$ 160,80		
COTACAO	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UNID	6,00	R\$ 34,34	R\$ 206,04		
COTACAO	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UNID	6,00	R\$ 86,85	R\$ 521,10		
COTACAO	GRAUPO DE ALCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UNID	6,00	R\$ 51,79	R\$ 310,74		
SUBTOTAL MATERIAIS					R\$ 2.885,46		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI					R\$ 4.124,34		

COMP. 41	ESTRUTURA CEN-3-PR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, COM ATERRAMENTO E PARA RAIOS, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UNID	QTD	R\$	R\$	R\$	R\$
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022							
CODIGO	SERVIÇOS	H	4,00	R\$ 22,64	R\$ 90,56		
SINAPI	88264	H	4,00	R\$ 18,79	R\$ 75,16		
SINAPI	88247	CHP	4,00	R\$ 268,29	R\$ 1.073,16		
SINAPI	5928						
ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES							
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES							
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 - CIP DIURNO, AF_06/2014							
SUBTOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.238,88		

CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	R\$	R\$	R\$	R\$
SINAPI	379	UN	11,00	R\$ 1,49	R\$ 16,39		
SINAPI	4337	UN	4,00	R\$ 2,71	R\$ 10,84		
SINAPI	4276	UN	3,00	R\$ 221,86	R\$ 665,58		
SINAPI	420	UN	2,00	R\$ 44,84	R\$ 89,68		
SINAPI	12327	UN	7,00	R\$ 53,41	R\$ 106,82		
SINAPI	421	UN	2,00	R\$ 21,99	R\$ 153,99		
SINAPI	7581	UN	1,00	R\$ 5,67	R\$ 5,67		
SINAPI	11790	UN	4,00	R\$ 33,49	R\$ 133,96		
SINAPI	441	UN	6,00	R\$ 12,43	R\$ 74,58		
SINAPI	436	UN	6,00	R\$ 12,62	R\$ 75,72		
SINAPI	3406	UN	3,00	R\$ 26,10	R\$ 78,30		
SINAPI	444	UN	3,00	R\$ 39,56	R\$ 118,68		
SINAPI	1578	M	3,00	R\$ 5,20	R\$ 15,60		
SINAPI	868	M	25,00	R\$ 24,22	R\$ 605,50		
SINAPI	11991	UN	5,00	R\$ 83,82	R\$ 419,10		
SINAPI	426	UN	2,00	R\$ 37,72	R\$ 188,60		
SINAPI	442	M	4,50	R\$ 7,47	R\$ 14,94		
COTACAO	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UNID	2,00	R\$ 8,11	R\$ 16,22		
COTACAO	PROTECTOR PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR / PARA RAIOS, EM POLIETILENO, COM PROTEÇÃO UV	UNID	3,00	R\$ 27,27	R\$ 81,81		
COTACAO	MÃO FRANCESA PLANA 726mm	UNID	6,00	R\$ 49,25	R\$ 295,50		
COTACAO	ANEL DE AMARRACAO 15KV	UNID	3,00	R\$ 10,27	R\$ 30,81		
COTACAO	CRUZETA POLIMÉRICA 2400X112,5X50mm	UN	3,00	R\$ 687,69	R\$ 2.063,07		

Eletica 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
 Página 44 de 62

15.984.883/0001-99
 ENDEREÇO: 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.

COMP. 42		ESTRUTURA CBI-CB3 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, COM ATERRAMENTO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO		CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI	R\$	7.812,20
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P. UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
SINAPI	SERVIÇOS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,64	R\$ 90,56
SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,79	R\$ 75,16
SINAPI	5928	GUINDALHO 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 - C/P DIÁRIO. AF-06/2014	CHP	4,00	R\$ 268,29	R\$ 1.073,16
					SUBTOTAL SERVIÇOS	1.238,88
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI	7.812,20
MATERIAL						
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO	UN	5,00	R\$ 44,84	R\$ 224,20
SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM ² , DIÂMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM ²	UN	3,00	R\$ 73,59	R\$ 220,77
SINAPI	421	FORÇA OUAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 16 MM	UN	3,00	R\$ 21,99	R\$ 65,97
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	1,00	R\$ 5,67	R\$ 5,67
SINAPI	402	GANCHO OIHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 15MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	R\$ 19,97	R\$ 59,91
SINAPI	868	CAPO DE COBRE NÚ 25 MM ² MEIO-DURO	M	25,00	R\$ 24,22	R\$ 605,50
SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHIAPA DE 3/16"	UN	5,00	R\$ 83,82	R\$ 419,10
SINAPI	426	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM ²	UN	5,00	R\$ 37,72	R\$ 188,60
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	1,00	R\$ 7,47	R\$ 7,47
		PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UN	14,00	R\$ 6,92	R\$ 96,88
		ESPAÇADOR, FASES ND COMPACTA, LOSANGULAR 15KV	UN	1,00	R\$ 50,13	R\$ 50,13
		ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UN	4,00	R\$ 10,27	R\$ 41,08
		BRAÇO DE SUSPENSÃO TIPO "L" PARA REDE COMPACTA 15KV	UN	1,00	R\$ 189,65	R\$ 189,65
		ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO "L"	UN	1,00	R\$ 20,60	R\$ 20,60
		CABO, ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XIPE 15KV 50MM ²	M	4,50	R\$ 13,46	R\$ 60,57
		CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL 50mm ² X 2 AWG	UN	3,00	R\$ 61,25	R\$ 183,75
		CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA	UN	3,00	R\$ 46,67	R\$ 140,01
		BRAÇO C AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 231,44	R\$ 231,44
		CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	UN	1,00	R\$ 190,06	R\$ 190,06
		ALÇA PERFORMADA DE ESTAL PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 30,90
		MANILHA DE AÇO FORJADO TORCIDA 90º	UN	1,00	R\$ 160,80	R\$ 160,80
		MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	R\$ 34,34	R\$ 103,02
		ISOLADOR BASTIDO POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	R\$ 86,85	R\$ 260,55
		GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UN	3,00	R\$ 51,79	R\$ 155,37
		CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM ²	UN	2,00	R\$ 8,11	R\$ 16,22
		PROTECTOR PARA ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA	UN	3,00	R\$ 27,27	R\$ 81,81

ELÉTRICA RADIANTE
 MATERIAIS ELÉTRICOS

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

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

909

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 (062) 3921-6599
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	P. UNIT (R\$/BID)	VALOR TOTAL
COMF. 43 ESTRUTURA CEZ EM POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO							
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 3.810,03
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BID							R\$ 5.048,91
REFERÊNCIA: SIMAPI - DEZEMBRO DE 2022							
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	P. UNIT (R\$/BID)	VALOR TOTAL
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	GUINDALUTO 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\$ 288,29	R\$ 804,87	
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$ 929,16
MATERIAL							
SINAPI	421	PORCA OVAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 16 MM	UN	1,00	R\$ 21,99	R\$ 21,99	
SINAPI	7581	SABATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	2,00	R\$ 5,67	R\$ 11,34	
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	3,00	R\$ 16,57	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, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	3,00	R\$ 39,56	R\$ 118,68	
SINAPI	444	BRACO C AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 231,44	R\$ 231,44	
SINAPI		ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UN	3,00	R\$ 10,27	R\$ 30,81	
SINAPI		ALÇA PREFORMADA DE ESTAL PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UN	2,00	R\$ 30,90	R\$ 61,80	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 604,07
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BID							R\$ 1.533,23
COMF. 44 ESTRUTURA CEZ TR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, SEM PARA RAIOS, SEM TRANSFORMADOR, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO							
REFERÊNCIA: SIMAPI - DEZEMBRO DE 2022							
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	P. UNIT (R\$/BID)	VALOR TOTAL
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	GUINDALUTO 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	SABATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	2,00	R\$ 5,67	R\$ 11,34	
SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIÂMETRO 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, DIÂMETRO 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 DIÂMETRO	UN	3,00	R\$ 44,84	R\$ 134,52	
SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO	UN	3,00	R\$ 53,41	R\$ 160,23	
SINAPI	421	PORCA OVAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 16 MM	UN	1,00	R\$ 21,99	R\$ 21,99	
SINAPI	436	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABANUADA	UN	1,00	R\$ 12,62	R\$ 12,62	
SINAPI	441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 12,43	R\$ 49,72	

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 (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

[Handwritten signature]

15.984.883/0001-99

EMPRESA RADIANTE ELÉTRICA LTDA

End: R-5, Nº 118, Qd R-9, L. 17

Cidade: Goiânia - GO



Nelson Ribeiro Spindola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

CODIGO	DESCRICO	UNID	QTDE	P. UNIT (€/80)	VALOR TOTAL	
SINAPI	442					
COTAÇÃO	PARAFUSO FRANCIS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	UN	3,00	R\$		
COTAÇÃO	CRUZETA POLIMÉRICA 2400X12,5590mm	UN	1,00	R\$	22,41	
COTAÇÃO	SELA PARA CRUZETA EM ACO GALVANIZADO	UN	2,00	R\$	687,69	
COTAÇÃO	MÃO FRANCESA PERFILADA 726mm	UN	2,00	R\$	26,22	
COTAÇÃO	CABO ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO X1PE 15KV 50MM2	M	77,66	R\$	155,32	
COTAÇÃO	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL 50mm ² X 2 AWG	UN	3,00	R\$	60,57	
COTAÇÃO	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA	UN	3,00	R\$	183,75	
COTAÇÃO	PROTECTOR PARA ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA	UN	3,00	R\$	140,01	
COTAÇÃO	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCÃO	UN	3,00	R\$	81,81	
COTAÇÃO	SI-MÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	UN	3,00	R\$	272,72	
COTAÇÃO	PARAFUSO CABEÇA ABALUADA (FRANCIS) M16 X 70MM	UN	2,00	R\$	899,55	
COTAÇÃO	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSIVEL OU PARA RAIOS	UN	2,00	R\$	6,92	
COTAÇÃO	BRACO C ACO GALVANIZADO	UN	2,00	R\$	13,84	
COTAÇÃO	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UN	1,00	R\$	46,67	
COTAÇÃO	ALÇA PERFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UN	1,00	R\$	140,01	
COTAÇÃO		UN	3,00	R\$	231,44	
COTAÇÃO		UN	3,00	R\$	10,27	
COTAÇÃO		UN	2,00	R\$	30,81	
COTAÇÃO		UN	2,00	R\$	61,80	
COTAÇÃO		UN	2,00	R\$	5,342,50	
SUBTOTAL MATERIAIS					5.342,50	
SUBTOTAL SERVIÇOS					1.238,88	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/80l					6.581,38	
COMP 45	ESTRUTURA CE2-N3 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO					
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
FONTE	CODIGO	DESCRICO	UNID	QTDE	P. UNIT (€/80)	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 HIBRÍDUO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200 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\$	1.073,16
SUBTOTAL SERVIÇOS					1.238,88	
SINAPI	4271	PORCA OVAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	4,00	R\$	87,96
SINAPI	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	2,00	R\$	11,34
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	11,00	R\$	16,39
SINAPI	4337	PORCA ZINCOADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	4,00	R\$	10,84
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO	UN	2,71	R\$	44,84
SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO	UN	3,00	R\$	134,52
SINAPI	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$	106,82
SINAPI	436	PARAFUSO FRANCIS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$	49,72
SINAPI	11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	UN	2,00	R\$	12,62
SINAPI	442	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	UN	2,00	R\$	25,24
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	3,00	R\$	33,49
SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	2,00	R\$	74,7
SINAPI	402	GRANCHO OVAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	4,00	R\$	7,47
SINAPI	11837	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCÃO	UN	3,00	R\$	26,10
SINAPI		SI-MÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	UN	3,00	R\$	104,40
SINAPI		MÃO FRANCESA PLANA 726mm	UN	3,00	R\$	39,56
COTAÇÃO			UN	3,00	R\$	73,97
COTAÇÃO			UN	3,00	R\$	220,77
COTAÇÃO			UN	3,00	R\$	59,91
COTAÇÃO			UN	3,00	R\$	158,24
COTAÇÃO			UN	3,00	R\$	899,55
COTAÇÃO			UN	4,00	R\$	2.698,65
COTAÇÃO			UN	4,00	R\$	43,25
COTAÇÃO			UN	4,00	R\$	173,00

Elétrica Radante
CNPJ 15.984.883/0001-99
Cidade: Goiânia - GO

Elétrica Radante 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: eletricaradante01@gmail.com

Página 47 de 62

15.984.883/0001-99
 ENDEREÇO: RUA R-5 Nº 118 - QD R-9 L-17 - ST. OESTE, GOIÂNIA-GO
 CEP: 74.125-070 - FONE FAX: (062) 3921-6599



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/0

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	P. UNIT (€/BOL)	VALOR TOTAL
COTAÇÃO	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	3,00	R\$ 34,34	R\$ 103,02
COTAÇÃO	PARAFUSO CABEÇA ABALADA (FRANCE) M16 X 70MM	UND	10,00	R\$ 6,92	R\$ 69,20
COTAÇÃO	SELA PARA CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	R\$ 26,22	R\$ 52,44
COTAÇÃO	SUPORE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSIVEL OU PARA RAOS	UND	3,00	R\$ 46,67	R\$ 140,01
COTAÇÃO	BRAÇO C.AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	R\$ 231,44	R\$ 231,44
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 MM ²	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
COTAÇÃO	CABO ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XIPE 15KV 50MM ²	M	9,00	R\$ 13,46	R\$ 121,14
COTAÇÃO	ALÇA PERFORMADA DE ESTAL PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UND	2,00	R\$ 30,90	R\$ 61,80
COTAÇÃO	CRUZETA POLIMÉRICA 2400X112,5X90mm	UN	2,00	R\$ 687,69	R\$ 1.375,38
COTAÇÃO	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	4,00	R\$ 10,27	R\$ 41,08
SUBTOTAL MATERIAIS					R\$ 6.656,65
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BOL					R\$ 7.895,53

COMP. 46	ESTRUTURA C44 EM POSTE DE CONCRETO DUPOH I, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UNID	QTD	P. UNIT (€/BOL)	VALOR TOTAL	
COMP. 46	ESTRUTURA C44 EM POSTE DE CONCRETO DUPOH I, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO					
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
FONTE	CODIGO	DESCRICO	UNID	QTD	P. UNIT (€/BOL)	VALOR TOTAL
CODIGO	SERVICOS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 22,64	R\$ 67,92
SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 18,79	R\$ 56,37
SINAPI	88247	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,	CHP	3,00	R\$ 268,29	R\$ 804,87
SINAPI	5928	INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF-06/2014				
SUBTOTAL SERVIÇOS					R\$ 929,16	

CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	P. UNIT (€/BOL)	VALOR TOTAL	
SINAPI	421	FORÇA OUALH M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	7,00	R\$ 21,99	R\$ 153,93
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO TUBO = 18 MM	UN	3,00	R\$ 1,49	R\$ 4,47
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,00	R\$ 5,67	R\$ 11,34
SINAPI	402	GANCHOS OUALH EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,00	R\$ 19,97	R\$ 119,82
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	3,00	R\$ 16,57	R\$ 49,71
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	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
SINAPI	444	BRAÇO C.AÇO GALVANIZADO PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	3,00	R\$ 39,56	R\$ 118,68
COTAÇÃO	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	R\$ 231,44	R\$ 231,44	
COTAÇÃO	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UND	6,00	R\$ 34,34	R\$ 206,04	
COTAÇÃO	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UND	6,00	R\$ 86,85	R\$ 521,10	
COTAÇÃO	ALÇA PERFORMADA DE ESTAL PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UND	2,00	R\$ 51,79	R\$ 103,58	
COTAÇÃO	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	3,00	R\$ 30,90	R\$ 92,70	
SUBTOTAL MATERIAIS					R\$ 1.943,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BOL					R\$ 2.872,16	

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

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

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

15.984.88310001-99
 EMPRESA ADQUIRENTE: ELÉTRICA RADIANTE
 Rua R-5, nº 118 - Qd. R-9 L4.17 - St. Oeste, Goiânia - GO - CEP: 74.125-070
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/0

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
FONTE						
SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CODIGO	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 - CIP DIURNO, AF_06/2014	CHP	3,00	R\$ 268,29	R\$ 804,87
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 929,16
MATERIAL						
SINAPI	421	PORCA OVAL 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, DIMENSAO = 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 9/8"	UN	2,00	R\$ 5,67	R\$ 11,34
SINAPI	402	GANCHO OVAL 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 TENSAO 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, CABEÇA ABALUADA	UN	6,00	R\$ 7,47	R\$ 44,82
COTAÇÃO	-	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 231,44	R\$ 231,44
COTAÇÃO	-	PARAFUSO CABEÇA ABALUADA (FRANÇÊS) M16 X 70MM	UN	6,00	R\$ 34,34	R\$ 206,04
COTAÇÃO	-	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	R\$ 6,92	R\$ 20,76
COTAÇÃO	-	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UN	6,00	R\$ 86,85	R\$ 521,10
COTAÇÃO	-	ALÇA PERFORMADA DE AÇO PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UN	2,00	R\$ 51,79	R\$ 103,58
COTAÇÃO	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UN	2,00	R\$ 30,90	R\$ 61,80
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 2.045,59
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 2.974,75
CONF. 48 - ESTRUTURA CÉ-PR EM POSTE DE CONCRETO DURO T, SEM POSTE, COM ATERRAMENTO E PARA RAIOS, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						
FONTE						
SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CODIGO	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 - CIP DIURNO, AF_06/2014	CHP	4,00	R\$ 268,29	R\$ 1.073,16
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 1.238,88
MATERIAL						
SINAPI	421	PORCA OVAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 16 MM	UN	7,00	R\$ 21,99	R\$ 153,93
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 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 OVAL 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, CABEÇA QUADRADA	UN	3,00	R\$ 16,57	R\$ 49,71
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALUADA	UN	6,00	R\$ 7,47	R\$ 44,82
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,00	R\$ 26,10	R\$ 78,30

Elétrica Radiante
 Rua R-5, nº 118 - Qd. R-9 L4.17 - St. Oeste, Goiânia - GO - CEP: 74.125-070
 Fone Fax: (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

Elétrica Radiante
 Rua R-5, nº 118 - Qd. R-9 L4.17 - St. Oeste, Goiânia - GO - CEP: 74.125-070 - Fone Fax: (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

99

15.984.883/0001-99
 EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 Rua R-5, nº 118, Qd R-9, Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74125-070
 Goiânia-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$/B/DI)	VALOR TOTAL		
SINAPI	444	UN	3,00	R\$ 1.332,00		
SINAPI	4276	UN	3,00	R\$ 12.828,00		
SINAPI	868	M	25,00	R\$ 21.700,00		
SINAPI	11991	UN	5,00	R\$ 59.955,00		
SINAPI	426	UN	5,00	R\$ 2.130,00		
SINAPI	11837	UN	3,00	R\$ 35.511,00		
COTAÇÃO	-	M	4,50	R\$ 13,46		
COTAÇÃO	-	UND	2,00	R\$ 8,11		
COTAÇÃO	-	UND	3,00	R\$ 22,27		
COTAÇÃO	-	UND	3,00	R\$ 61,25		
COTAÇÃO	-	UND	3,00	R\$ 46,67		
COTAÇÃO	-	UND	27,27	R\$ 81,81		
COTAÇÃO	-	UND	1,00	R\$ 231,44		
COTAÇÃO	-	UND	6,00	R\$ 206,04		
COTAÇÃO	-	UND	6,00	R\$ 86,85		
COTAÇÃO	-	UND	51,79	R\$ 310,74		
COTAÇÃO	-	UND	30,90	R\$ 61,80		
COTAÇÃO	-	UND	10,27	R\$ 30,81		
COTAÇÃO	-	UND	217,42	R\$ 217,42		
COTAÇÃO	-	UND	140,01	R\$ 140,01		
SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 4.964,15		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI				R\$ 6.203,03		
COMPR. 49 ESTRUTURA CEI-M3 GTU EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	P. UNIT (S/B/DI)	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	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		UN	QTD		
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO	UN	2,00	R\$ 44,84	R\$ 89,68
SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO	UN	2,00	R\$ 53,41	R\$ 106,82
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	1,00	R\$ 26,10	R\$ 26,10
SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	1,00	R\$ 39,56	R\$ 39,56
SINAPI	421	PORCA OJHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	4,00	R\$ 21,99	R\$ 87,96
SINAPI	402	GANCHO OJHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,00	R\$ 19,97	R\$ 119,82
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	7881	SARATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,00	R\$ 5,67	R\$ 5,67
SINAPI	441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	R\$ 12,43	R\$ 87,01
SINAPI	436	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	UN	2,00	R\$ 12,62	R\$ 25,24
SINAPI	11790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 33,49	R\$ 66,98
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	UN	2,00	R\$ 7,47	R\$ 14,94

Elétrica Radiante
 Rua R-5, nº 118, Qd R-9, Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74125-070
 Goiânia-GO

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

Handwritten signature

15.984.883/0001-99
 REGISTRO DE EMPRESAS DE SERVIÇOS DE ENERGIA ELÉTRICA
 Rua R-5, nº 118 - Qd R-9 L.L.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74125-070
 SANEAMENTO - CDP: 74.125.070
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

COTAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO (R\$/BOL)	VALOR TOTAL		
SINAPI	4337					
COTAÇÃO		UN	4,00	R\$ 2,71		
COTAÇÃO		UND	3,00	R\$ 6,92		
COTAÇÃO		M	2,00	R\$ 12,86		
COTAÇÃO		UND	1,00	R\$ 8,11		
COTAÇÃO		UND	1,00	R\$ 30,90		
COTAÇÃO		UND	1,00	R\$ 10,27		
COTAÇÃO		UND	3,00	R\$ 46,67		
COTAÇÃO		UND	3,00	R\$ 27,27		
COTAÇÃO		M	9,00	R\$ 13,46		
COTAÇÃO		UND	3,00	R\$ 51,79		
COTAÇÃO		UND	3,00	R\$ 86,85		
COTAÇÃO		UND	3,00	R\$ 34,34		
COTAÇÃO		UN	3,00	R\$ 899,55		
COTAÇÃO		UND	3,00	R\$ 46,67		
COTAÇÃO		UND	4,00	R\$ 43,25		
COTAÇÃO		UN	2,00	R\$ 26,22		
COTAÇÃO		UN	2,00	R\$ 687,69		
COTAÇÃO		UND	3,00	R\$ 6,92		
COTAÇÃO		UND	1,00	R\$ 50,13		
COTAÇÃO		UND	4,00	R\$ 10,27		
COTAÇÃO		UND	1,00	R\$ 189,65		
COTAÇÃO		UND	1,00	R\$ 20,60		
SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 6.804,50		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI				R\$ 8.043,38		
CONEXÃO AEREA REDE MULTIPLEXADA (FLYING TAP 8.T.1) - CRUZAMENTO DE REDE COM CONTATO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						
FONTE	CODIGO	DESCRICO	UNID	QDDE	P. UNIT (R\$/BOL)	VALOR TOTAL
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CODIGO	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	GUINDAULO 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, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, Af. 06/2014	CHP	1,00	R\$ 268,29	R\$ 268,29
SUBTOTAL SERVIÇOS					R\$ 309,72	
CODIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO		CONECTOR PERPURANTE ISOLADO, REFERENCIA CDP-16-120	UND	6,00	R\$ 18,29	R\$ 109,74
COTAÇÃO		CONECTOR COMPRESSAO PARALELO DE ALUMINIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	2,00	R\$ 5,24	R\$ 10,48
COTAÇÃO		FIO RECOZIDO DE ALUMINIO 10mm²	M	0,30	R\$ 4,40	R\$ 1,32
SUBTOTAL MATERIAIS					R\$ 121,54	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI					R\$ 431,26	

Elétrica Radiante Ltda
 Rua R-5, nº 118 - Qd R-9 L.L.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74125-070
 Fone: (62) 3921-6599
 E-mail: elctricaradiante01@gmail.com

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: 74125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: elctricaradiante01@gmail.com

Handwritten signature/initials

15.984.883/0001-99
 DETALHAMENTO DE SERVIÇOS
 Rua R-5, Nº 118, Qd.R-9, Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74135-070
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

COMP. 51	REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	UNID	QTD	P. UNIT (R\$/BID)	VALOR TOTAL	
FONTE SERVIÇOS	CÓDIGO SERVIÇOS	88264	H	1,50	R\$ 22,64	R\$ 33,96
		88247	H	1,50	R\$ 18,79	R\$ 28,18
		5928	CHP	1,50	R\$ 268,29	R\$ 402,43
		SUBTOTAL SERVIÇOS				R\$ 464,57
CÓDIGO COTAÇÃO	MATERIAL	CONECTOR PERURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UNID	3,00	R\$ 18,29	R\$ 54,87
CÓDIGO COTAÇÃO	MATERIAL	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UNID	5,00	R\$ 5,24	R\$ 26,20
CÓDIGO COTAÇÃO	MATERIAL	ESPAÇADOR DE FASES POLIMÉRICO PARA REDE B.T./M.T.	UNID	2,00	R\$ 48,62	R\$ 97,24
SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 178,31		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BID					R\$ 642,88	
COMP. 52						
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	UNID	QTD	P. UNIT (R\$/BID)	VALOR TOTAL		
FONTE SERVIÇOS	CÓDIGO SERVIÇOS	88264	H	0,50	R\$ 22,64	R\$ 11,32
		88247	H	0,50	R\$ 18,79	R\$ 9,39
		5928	CHP	0,50	R\$ 268,29	R\$ 134,14
		SUBTOTAL SERVIÇOS				R\$ 154,85
CÓDIGO COTAÇÃO	MATERIAL	ESPAÇADOR, FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR 15KV	UNID	1,00	R\$ 50,13	R\$ 50,13
CÓDIGO COTAÇÃO	MATERIAL	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UNID	4,00	R\$ 10,27	R\$ 41,08
SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 91,21		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BID					R\$ 246,06	
COMP. 53						
REFERENCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	UNID	QTD	P. UNIT (R\$/BID)	VALOR TOTAL		
FONTE SERVIÇOS	CÓDIGO SERVIÇOS	88264	H	2,00	R\$ 22,64	R\$ 45,28
		88247	H	2,00	R\$ 18,79	R\$ 37,58
		5928	CHP	2,00	R\$ 268,29	R\$ 536,58
		SUBTOTAL SERVIÇOS				R\$ 619,44
CÓDIGO COTAÇÃO	MATERIAL	CONECTOR CUNHA SÉRIE VERMELHA, REFERÊNCIA CAD-C-101	UNID	8,00	R\$ 9,75	R\$ 78,00
CÓDIGO COTAÇÃO	MATERIAL	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR TIPO CUNHA CAD-C-101	UNID	6,00	R\$ 36,33	R\$ 217,98

99

Elétrica Radiante
 Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9, Lt. 17 - Setor Oeste - Goiânia - GO
 CEP: 74135-070 - Fone: (62) 3921-6599

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9, Lt. 17 - Setor Oeste - Goiânia - GO CEP: 74135-070 - Fone: (62) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
 ELETRICIDADE E 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 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

COTAÇÃO		CABO DE AÇO 9,5mm		CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/BDI		VALOR TOTAL			
COTAÇÃO		M	0,30	R\$	12,86	R\$	3,85		
		M	0,90	R\$	13,46	R\$	12,11		
COTAÇÃO		UND	4,00	R\$	48,62	R\$	194,48		
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$	506,42		
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/BDI	R\$	1.125,86		
COMP. 54 CABO DE ALUMÍNIO COBERTO, ISOLAÇÃO XIPE 15KV, 50mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
FONTE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022									
CÓDIGO		SERVIÇOS							
SINAPI	88264	H	0,05	R\$	22,64	R\$	1,13		
SINAPI	88247	H	0,05	R\$	18,79	R\$	0,93		
SINAPI	5928	CHP	0,05	R\$	268,29	R\$	13,41		
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$	15,47		
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$	14,13		
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/BDI	R\$	29,60		
COMP. 55 CABO DE ALUMÍNIO COBERTO, ISOLAÇÃO XIPE 15KV, 120mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
FONTE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022									
CÓDIGO		SERVIÇOS							
SINAPI	88264	H	0,07	R\$	22,64	R\$	1,58		
SINAPI	88247	H	0,07	R\$	18,79	R\$	1,31		
SINAPI	5928	CHP	0,07	R\$	268,29	R\$	18,78		
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$	21,67		
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$	28,39		
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/BDI	R\$	50,06		
FONTE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022									
CÓDIGO		SERVIÇOS							
SINAPI	88264	H	0,09	R\$	22,64	R\$	2,03		
SINAPI	88247	H	0,09	R\$	18,79	R\$	1,69		
SINAPI	5928	CHP	0,09	R\$	268,29	R\$	24,14		

15.984.883/0001-99
 ELETRICIDADE E MATERIAIS 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, Nº 118 - Qd. R-9, Lt. 17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: elctricaradiante01@gmail.com

[Handwritten signature]

15.984.883/0001-99
 ELETICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R.S. Nº 118 - Qd. R-9 L.17 - St. Oeste - Goiânia - GO - CEP: 74.125-070
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com
 GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiania (GO) 18 de julho de 2023.

CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
				SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 27,86
				SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 39,79
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI	R\$ 67,65
COMP. 57					
CABO DE AÇO MENSÁGRIRO, 9,5mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
FONTE: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022					
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,64	R\$ 1,13
SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 18,79	R\$ 0,93
SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA 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	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COTAÇÃO	CABO DE AÇO 9,5mm	M	1,05	R\$ 12,86	R\$ 13,50
				SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 13,50
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI	R\$ 28,97
COMP. 58					
CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO 2 AWG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
FONTE: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022					
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,64	R\$ 1,13
SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 18,79	R\$ 0,93
SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA 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	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COTAÇÃO	CABO DE ALUMÍNIO XCAA	M	1,05	R\$ 12,35	R\$ 12,96
				SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 12,96
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI	R\$ 28,43
COMP. 59					
SERVIÇOS DE LINHA VIVA - INTERVENÇÃO ENERGISA, PARA CONEXÕES EM REDE ENERGISADA, INCLUSO O DESLOCAMENTO DE ALTA FLORESTA A ARIQUANÃ					
FONTE: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022					
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COTAÇÃO	SERVIÇO DE LINHA VIVA, 1 EQUIPE, MÍNIMO DE 08 HORAS	H	8,00	R\$ 3.933,56	R\$ 31.468,48
COTAÇÃO	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE LINHA VIVA, ENTRE ALTA FLORESTA-MT E ARIQUANÃ, R\$3,00 / KM, TOTAL DE 2x460KM (IDA E VOLTAR)	KM	920,00	R\$ 5,29	R\$ 5.786,80

15.984.883/0001-99
 ELETICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R.S. Nº 118 - Qd. R-9 L.17 - St. Oeste - Goiânia - GO - CEP: 74.125-070
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com
 GOIÂNIA-GO

Elétrica Radante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
 Rua R.S. Nº 118 - Qd. R-9 L.17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74.125-070 - Fone Fax (462) 3921-6599
 E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

99

15.984.883/0001-99
 REQUISIÇÃO Nº 001/2022
 Rua R-5, nº 118 - Qd. R-9 L1-17
 Goiânia - GO - CEP: 74125-070



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI R\$ 37.255,28

COMP. 60 CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR POSTE METÁLICO DE 11 METROS, TOTAIS, DE ENGASTAR, 02 BRAÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO ORNAMENTAL, BORDOLETA DE 3 METROS, 02 LUMINÁRIAS LED DE 150W, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO DE POSTE, CABOS ELÉTRICOS, CONECTORES E ATERRAMENTO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
COTAÇÃO	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	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,40	R\$ 34,80	
	SINAPI	94975	CONCRETO FCK - 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	M3	0,15	R\$ 533,41	R\$ 80,01	
	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M3	0,15	R\$ 236,85	R\$ 35,52	
	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\$ 1.120,92
	CODIGO	MATERIAL			UN	1,00	R\$ 3.612,58	R\$ 3.612,58
	COTAÇÃO		POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELESCÓPICO, 04 ESTÁGIOS, ESPESSURA DE 3,00mm, DIÂMETRO DA BASE DE 5,1/2", DIÂMETRO DO TOPO DE 4", COMPRIMENTO TOTAL 11 METROS, PARA ENGASTAR		UN	2,00	R\$ 524,47	R\$ 1.048,94
	COTAÇÃO		BRAÇO ORNAMENTAL, TIPO BORDOLETA, CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM DIÂMETRO 2" COM ESPESSURA DE 3mm, 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		UN	2,00	R\$ 25,17	R\$ 50,34
COTAÇÃO		CONECTOR SHORTING GAP		UN	2,00	R\$ 488,60	R\$ 977,20	
COTAÇÃO		LUMINÁRIA LED PARA APLICAÇÃO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, PROTEÇÃO DA FONTE DE LUZ EM VIDRO PRESO COM PARALISO, ACESSO AO DRIVER E PROTETOR DE SURTO SEM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTA FEITO ATRAVÉS DE TAMPA BASCULANTE (ABERTURA PARA GIMA) COM FECHO EM ALUMÍNIO, CONEÇÃO EM POSTES COM DIÂMETRO DE 48,3MM A 60,3MM, FLUXO LUMINOSO DE SAÍDA MÍNIMO 15.000 LUMENS, POTÊNCIA TOTAL MÁXIMA DE 150W (+/-10%), EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W, GRÁU DE PROTEÇÃO IP66 TANTO NO MÓDULO DE LED QUANTO NO COMPARTIMENTO DO DRIVER, GRÁU DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08 (MIM), PROTETOR DE SURTO 10kV/10KA POSICIONADO NO MESMO COMPARTIMENTO DO DRIVER, TENSÃO DE OPERAÇÃO NOMINAL 220VAC (+/-10%) OU FAIXA DE VARIAÇÃO DE TENSÃO SUPERIOR, FREQUÊNCIA 50/60HZ, TOMADA PARA RELE 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%, DEVERÁ SER APRESENTADOS OS LAUDOS COMPROBATORIOS DOS ENSAIOS DE GRÁU DE PROTEÇÃO (IP), RESISTÊNCIA A IMPACTOS (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 SEREM APRESENTADOS JUNTO COM A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO PARA A ANÁLISE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADA A AMOSTRA DA LUMINÁRIA NO MOMENTO DO CERTAME, EM CONFORMIDADE COM O DESCRITO 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.		UN	2,00	R\$ 488,60	R\$ 977,20	
COTAÇÃO		CONECTOR PERIFÉRICO ISOLADO, REFERÊNCIA COP-70		UNID	2,00	R\$ 14,47	R\$ 28,94	
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA		UN	2,00	R\$ 16,57	R\$ 33,14	
SINAPI	39244	ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFROGADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA TUBOS E FIOS		M	2,00	R\$ 4,30	R\$ 8,60	
SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV,		M	24,00	R\$ 2,55	R\$ 61,20	
SINAPI	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-S72, ANTICHAMA BW-F-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	12,00	R\$ 12,60	R\$ 151,20	

Elétrica Radante
 Rua R-5, nº 118 - Qd. R-9 L1-17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP: 74125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599

Elétrica Radante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ. 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 L1-17 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
 DETALHAMENTO EM ELETRICIDADE
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 - L.17 - St. Oeste, Goiânia - GO - CEP: 74.125-070
 Sáb. 08h - 12h
 Goiânia - GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO 6765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$/UN)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI	3380	UN	1,00	3.380,00
SINAPI	862	M	2,00	1.724,00
SINAPI	1574	UN	1,00	1.574,00
SINAPI	20111	UN	0,08	160,89
SINAPI	404	M	0,16	64,64
SUBTOTAL MATERIAIS				6.069,99

CUSTO UNITÁRIO TOTAL 5/801 R\$ 7.190,85

COMP. 61	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	P. UNIT. (R\$/UN)	VALOR TOTAL
61	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	CHAVE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 3X60W EM CAIXA METÁLICA, INCLUSO ELETRÓDOTOS DE SUBIDA, CABOS, CONECTORES, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO EXISTENTE	UN	1,00	R\$ 272,72	R\$ 272,72
		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,64	R\$ 90,56
		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,79	R\$ 75,16
		GUINDAUTO HIRABÁTUO, 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 - CIP DIURNO, NF-08/2014	CHP	2,00	R\$ 268,29	R\$ 536,58
SUBTOTAL SERVIÇOS						702,30

CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	QTD.	R\$	R\$
COTAÇÃO	CAIXA DE MONTAGEM METÁLICA, DE SOBREENFOR 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 FENIA	UN	1,00	R\$ 272,72	R\$ 272,72
COTAÇÃO	PRENSA CABOS TERMOPLÁSTICO DE 2"	UN	1,00	R\$ 22,25	R\$ 22,25
COTAÇÃO	TRILHO DIN PARA PAINEL ELÉTRICO, BARRA DE 1 METRO	UN	1,00	R\$ 27,27	R\$ 27,27
COTAÇÃO	CAVALIETA VENTILADA PARA PAINEL, COR CINZA, COM TAMPA, DIMENSÕES DE 2000X50X50mm	UN	1,00	R\$ 61,21	R\$ 61,21
COTAÇÃO	CONECTOR PERIURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-95	UN	3,00	R\$ 18,29	R\$ 54,87
COTAÇÃO	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UN	1,00	R\$ 5,24	R\$ 5,24
COTAÇÃO	ELETRÓDOTO GALVANIZADO PESADO DE 2"	M	6,00	R\$ 59,34	R\$ 356,04
SINAPI	PARAFUSO M6 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 16,57	R\$ 16,57
SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRÓDOTO, EM LISA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 960 GRAUS, DE 2"	UN	1,00	R\$ 15,25	R\$ 15,25
SINAPI	LUVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	R\$ 25,49	R\$ 50,98
SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,00	R\$ 95,93	R\$ 95,93
SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,26 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	2,00	R\$ 24,95	R\$ 49,90
SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	M	48,00	R\$ 9,37	R\$ 449,76
SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	M	3,00	R\$ 1,83	R\$ 5,49
SINAPI	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	R\$ 74,78
SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	R\$ 71,77	R\$ 71,77
SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	R\$ 331,20	R\$ 331,20
SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	R\$ 110,04	R\$ 330,12
SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	1,00	R\$ 20,62	R\$ 20,62
SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 36,06	R\$ 36,06
SUBTOTAL MATERIAIS					2348,03

Elétrica Radiante
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 - L.17 - St. Oeste, Goiânia - GO - CEP: 74.125-070 - Fone Fax (462) 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 - L.17 - St. Oeste, Goiânia - GO - CEP: 74.125-070 - Fone Fax (462) 3921-6599
 E-mail: elétricaradiante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
 LÍDERIA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA
 Rua R-5, nº 118 - Qd. R-9, Lt. 17
 Setor Oeste - CEP: 74125-070
 Goiânia-GO



Nelson Ribeiro Spindola
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMAGO 0765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

COMP.62	TRAVESSIA SUBTERRÂNEA DE ELETRODUTO SOB ASFALTO, PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO GUIADO (MND), INCLUSA A MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO PARA ATÉ 300KM	CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$	3.050,33		
REFERENCIAL: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS	TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO GUIADO (MND), POR METRO LINEAR, INCLUSA A MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO PARA ATÉ 300KM	M	1,00	R\$ 293,70	R\$ 293,70
			SUBTOTAL SERVIÇOS		R\$	293,70
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI		R\$	293,70
COMP.63	DESCARTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE I, POR TONELADA DE RESÍDUO, INCLUSO O TRANSPORTE DE DESCARTÁVEIS EM ATÉ 220KM					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERENCIAL: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	SERVIÇOS	DESCARTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE I, POR TONELADA DE RESÍDUO, CONSIDERANDO 20% DOS CONJUNTOS DE ILUMINAÇÃO A SEREM DESCARTADO, A UM PESO MÉDIO POR CONJUNTO DE 3 KG	T	1,00	R\$ 1.678,32	R\$ 1.678,32
COTAÇÃO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TKM), AF-07/2020	TKM	220,00	R\$ 2,24	R\$ 492,80
			SUBTOTAL SERVIÇOS		R\$	2.171,12
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI		R\$	2.171,12

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL DO ITEM	CATEGORIA FÍSICO-FINANCEIRO - ELÉTRICA																					
				20	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360										
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRA ELÉTRICA	2,49%	R\$ 105.887,59	8,33%	8.820,44	8,33%	8.820,44	8,33%	8.820,44	8,33%	8.820,44	8,33%	8.820,44	8,33%	8.820,44	8,33%	8.820,44	8,33%	8.820,44	8,33%	8.820,44	8,33%	8.820,44		
2	REMOÇÕES, DEVOIÇÕES E DESCARTE DE MATERIAIS	9,60%	R\$ 407.988,55	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
3	ARTIFATOS DE CONCRETO E BASES DE POSTES ESTRUTURAS, ATERRAMENTO, TRANSFORMADOR ES, CABOS ELÉTRICOS E CONEXÕES EM BAIXA TENSÃO (127/220VCA)	14,63%	R\$ 621.691,94	25,00%	155.422,99	25,00%	155.422,99	25,00%	155.422,99	25,00%	155.422,99	25,00%	155.422,99	25,00%	155.422,99	25,00%	155.422,99	25,00%	155.422,99	25,00%	155.422,99	25,00%	155.422,99	25,00%	155.422,99
4	ESTRUTURAS, CABOS ELÉTRICOS E CONEXÕES EM MEIA TENSÃO	21,43%	R\$ 910.840,06	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-

Elétrica Radante Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
 Rua R-5, Nº 118 - Qd. R-9 Lt.17 - St. Oeste - Goiânia - GO CEP: 74125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599
 E-mail: eletricaradante01@gmail.com
 Página 57 de 62

15.984.883/0001-99
 EMPRESA REGISTRADA EM LICITAÇÃO
 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 0765/D

Goiânia (GO) 18 de julho de 2023.

(13.80V)	R\$		%		R\$		%		R\$		%		R\$		%	
	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem
6	492.030,40	11,57%	123.007,60	25,00%	123.007,60	25,00%	123.007,60	25,00%	123.007,60	25,00%	123.007,60	25,00%	123.007,60	25,00%	123.007,60	25,00%
			246.958,45	50,00%	246.958,45	50,00%	246.958,46	50,00%	246.958,46	50,00%	246.958,46	50,00%	246.958,46	50,00%	246.958,46	50,00%
7	987.833,82	23,24%	246.958,46	25,00%	246.958,46	25,00%	246.958,46	25,00%	246.958,46	25,00%	246.958,46	25,00%	246.958,46	25,00%	246.958,46	25,00%
TOTAL	4.251.250,53	100,00%	1.019.862,77	24,00%	1.019.862,77	24,00%	1.019.862,77	24,00%	1.019.862,77	24,00%	1.019.862,77	24,00%	1.019.862,77	24,00%	1.019.862,77	24,00%

- 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 cumpram 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 prego ofertado permanecerá fixo e irremovível 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 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
ELETRICAS RADIANTES E MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
RUA R-5, Nº 118 - QD R-9 - L117 -
SANTO ANTONIO - CEP: 74.125-070
GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 57657/D

- 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 extralida;

- **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 Pregos a Validade do Registro de pregos 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 pregos é a que está estipulada neste edital.
- Impreterivelmente os Produtos serão entregues nos prazos e locais estabelecidos neste edital.

Handwritten signature

ELETRICAS RADIANTES E MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
CNPJ: 15.984.883/0001-99
RUA R-5, Nº 118 - QD R-9 - L117 -
SANTO ANTONIO - CEP: 74.125-070
GOIÂNIA-GO

Eletricas Radiantes Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 15.984.883/0001-99
Rua R-5, Nº 118 - Qd.R-9 - L117 - St. Oeste, Goiânia - GO CEP.: 74.125-070- Fone/Fax (062) 3921-6599
E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
ELETRICA RADIANTE MATERIAIS LTDA
RUA R-5, Nº 118 - QD-R-9 LT.17
SANTO ANTONIO - CEP: 74125-070
GOIÂNIA-GO



Nelson Ribeiro Spindola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D

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 cliente 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, desdobramento aduaneiro e outros, incidentes no fornecimento do objeto licitado, conforme o **Edital de CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIQUANÁ - 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 clientes 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.

15.984.883/0001-99
ELETRICA RADIANTE MATERIAIS LTDA
RUA R-5, Nº 118 - QD-R-9 LT.17
SANTO ANTONIO - CEP: 74125-070
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.: 74125-070- Fone/Fax (062) 3921-6599
E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

15.984.883/0001-99
ELECTRICA 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 5765/D

Goiania (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 suspensão do direito de licitar, no presente processo licitatório nem impedidos de transacionar e ou contratar com a Administração Pública em todas as suas esferas, cliente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.**
- Esta Empresa não foi apenasada 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 fornecemos os seguintes dados;

15.984.883/0001-99
ELECTRICA RADIANTE MATERIAIS 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, 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

15.984.883/0001-99
ELETTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
RUA Nº 118 QD R-9 LT. 17
SANTO ANTONIO - CEP: 74.125-070
GOIÂNIA-GO

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.

- 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 Múltipla 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'

ELETTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA

CNPJ.: 15.984.883/0001-99

SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO

RG Nº. 4.022.002 DGPC/GO

CPF: Nº. 828.469.871-49

TITULAR

NELSON RIBEIRO

SPINDOLA:4306

7220153

Assinado de forma digital por NELSON
RIBEIRO SPINDOLA:43067220153
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Múltipla v5, ou=11735236000192,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=NELSON RIBEIRO SPINDOLA:43067220153
Dados: 2023.07.17 19:02:08 -03'00'

NELSON RIBEIRO SPÍDOLA

CREA 6765/D

CPF: Nº. 430.672.201-53

ENGº 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

15.984.883/0001-99
ELETTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
RUA Nº 118 QD R-9 LT. 17
SANTO ANTONIO - CEP: 74.125-070
GOIÂNIA-GO

E-mail: eletricaradiante01@gmail.com

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

EDISON

FARIA

JUNIOR:70

699070104

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

EDISON FARI JUNIOR

RG Nº. 3573318 SSP/GO

CPF: Nº. 706.990.701-04

ENGº ELETRICISTA
(RESPONS. TÉCNICO)