



15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI

AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO

CEP- 74.703-080

GOIÂNIA-GO

A

Prefeitura Municipal de Ovidor-GO

Modalidade: Concorrência Pública 001/2021

Processo Adm. Nº:

Registro De Preços

CNPJ: 01.131.010/0001-29

Julgamento: Menor Preço Global

Abertura: Dia 26/11/2021 – 08h30min.

OBJETO: 6.1 – A presente licitação tem por objeto a seleção de proposta mais vantajosa para a contratação de empresa do ramo de engenharia, em regime de empreitada global, para execução de obra de construção do Centro Municipal da Educação Infantil, conforme especificações constantes no memorial descritivo, termo de referencia, orçamento e projetos em anexo que fazem parte integrante deste edital.

APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

A empresa **ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI – EPP**, cadastrada sob o CNPJ. Nº **15.984.883/0001-99**, e Inscrição Estadual Nº **10.506.793-8**, e Inscrição Municipal Nº **1.002.084**, com sede 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** neste ato representado pelo seu Proprietário o **SR. SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO**, brasileiro, casado, empresário Portador do **Documento de Identidade nº 402.2002-DGPC/GO** inscrito no **CPF sob o nº 828.469.871-49**, residente e domiciliado em Goiânia – Goiás em atendimento ao exigido no processo de licitação supracitado, Por intermédio de seu representante legal abaixo assina, na qualidade de Proponente do procedimento licitatório sob a modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021 – PREFEITURA MUNICIPAL DE OVIDOR-GO** vem através desta apresentar proposta de preço para a contratação de empresa do ramo de engenharia, em regime de empreitada global, para execução de obra de construção do Centro Municipal da Educação Infantil, conforme especificações constantes no memorial descritivo, em atendimento as demandas da Secretaria de Obras e Serviços Urbanos. Conforme especificações contidas nos respectivos ANEXOS do Edital.

Valor Global da Proposta: **R\$ 4.444.302,92** (quatro milhões, quatrocentos e quarenta e quatro mil, trezentos e dois reais e noventa e dois centavos)

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli-EPP – CNPJ. 15.984.883/0001-99 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 Página 1 de 72



15.984.883/0001-99
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
CEP- 74.703-080
GOIÂNIA-GO

Prazo Execução: 5 - O prazo de execução da obra será de 24 (Vinte Quatro) Meses.

Validade da Proposta: 10.2 A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias.

Condições de Pagamento: 20.1 Os pagamentos serão realizados até o 30 (Trinta) dia Útil do mês subsequente.

Declarações:

Declaração expressa da licitante de que o preço proposto compreende todas as despesas com materiais, equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, transportes, ferramentas, equipamentos auxiliares, instalações, seguros e demais encargos necessários à perfeita execução de todos os serviços;

Declaração de Garantia de no mínimo, 05 (cinco) anos para todos os serviços executados e bens materiais empregados, a contar do Recebimento Definitivo da obra.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente,

GOIÂNIA-GO, 26 DE NOVEMBRO DE 2021

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA – EPP

CNPJ: 15.984.883/0001-99

Sergio Augusto Vital Ferreira Beltrão

RG N.º. 4.022.002 DGPC/GO / CPF: N.º. 828.469.871-49

Sócio Proprietário

Nelson Ribeiro Spindola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 6765/D



15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO

CEP. 74.703-080

GOIÂNIA-GO

A

Prefeitura Municipal de Ouvidor-GO

Modalidade: Concorrência Pública 001/2021

Processo Adm. Nº:

Registro De Preços

CNPJ: 01.131.010/0001-29

Julgamento: Menor Preço Global

Abertura: Dia 26/11/2021 – 08h30min.

OBJETO: 6.1 – A presente licitação tem por objeto a seleção de proposta mais vantajosa para a contratação de empresa do ramo de engenharia, em regime de empreitada global, para execução de obra de construção do Centro Municipal da Educação Infantil, conforme especificações constantes no memorial descritivo, termo de referencia, orçamento e projetos em anexo que fazem parte integrante deste edital.

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa **ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI – EPP**, cadastrada sob o CNPJ. Nº **15.984.883/0001-99**, e Inscrição Estadual Nº **10.506.793-8**, e Inscrição Municipal Nº **1.002.084**, com sede 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** neste ato representado pelo seu Proprietário o **SR. SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO**, brasileiro, casado, empresário Portador do **Documento de Identidade nº 402.2002-DGPC/GO** inscrito no **CPF sob o nº 828.469.871-49**, residente e domiciliado em Goiânia – Goiás apresentamos nossa proposta para fornecimento dos materiais da licitação em epígrafe e para fins do disposto no **EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2021** em referência, conforme segue:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	IMPLANTACÃO E PÁTIO INTERNO	R\$ 1.122.751,62
2	BLOCO A	R\$ 693.564,28

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli-EPP – CNPJ. 15.984.883/0001-99 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 Página 3 de 72



[15.984.883/0001-99]
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

J.D. NOVO MUNDO
 CEP - 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

3	BLOCO B	R\$	646.431,72
4	BLOCO C	R\$	812.965,10
5	PRAÇA EXTERNA	R\$	212.744,78
6	CANTEIRO DE OBRAS	R\$	493.351,23
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	462.494,19
VALOR TOTAL :			R\$ 4.444.302,92

quatro milhões, quatrocentos e quarenta e quatro mil, trezentos e dois reais e noventa e dois centavos

Composição de BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)

1) DESPESAS FINANCEIRAS - (0,00% a 1,2%)	<input type="text" value="0,19%"/>	Riscos: administ. Central, administ., Garantia Despesas financeiras	<input type="text" value="1,051"/>
2) RISCOS - (0,00% A 2,05%)	<input type="text" value="0,97%"/>	Bonificação/lucro COHS/PI/S/ISS/CPMF	<input type="text" value="1,002"/>
3) TAXA DE ADMINISTRAÇÃO - ESCRITÓRIO CENTRAL - (0,11% a 8,03%)	<input type="text" value="4,00%"/>		<input type="text" value="1,072"/>
4) BONIFICAÇÃO / LUCRO - (3,83% a 9,96%)	<input type="text" value="7,20%"/>		<input type="text" value="0,924"/>
5) GARANTIA - (0,00% a 0,42%)	<input type="text" value="0,12%"/>		

7) Impostos - tais itens podem variar, mas principalmente o ISS, que pode ser isento, ou variar até 5%, porém deduzindo-se o valor dos materiais aplicados o que corresponde em torno de 2 a 3 %.

Intervalo total admissível (5,03% a 9,03%)

COFINS = PIS = ISS =

CPMF =

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli-EPP – CNPJ. 15.984.883/0001-99 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 Página 4 de 72



[15.984.883/0001-99]
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
 CEP. 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

BDI = 22,22%

Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário

BDI: 22,22%

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
1			IMPLANTAÇÃO E PÁTIO INTERNO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1			LIMPEZA						
1.1.1.1	20203	AGETOP CIVIL	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m ²	4.458,8	R\$ 1,26	R\$ 1,53	R\$ 6.822,00	
1.1.1.2	41004	AGETOP CIVIL	ESCAVAÇÃO MECANICA	m ³	445,88	R\$ 1,49	R\$ 1,82	R\$ 811,50	
1.1.1.3	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3k	3.121,1	R\$ 1,96	R\$ 2,39	R\$ 7.459,57	
1.1.1.4	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	624,23	R\$ 3,46	R\$ 4,22	R\$ 2.634,25	
									SUB TOTAL: R\$ 17.727,32
1.1.2			ATERRO						
1.1.2.1	6081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m ³	5.697,7	R\$ 27,28	R\$ 33,34	R\$ 189.961,98	
1.1.2.2	41005	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA	m ³	5.697,7	R\$ 0,94	R\$ 1,14	R\$ 6.495,40	
1.1.2.3	41010	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m ³	5.697,7	R\$ 0,94	R\$ 1,14	R\$ 6.495,40	
1.1.2.4	41008	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m ³	5.697,7	R\$ 3,33	R\$ 4,06	R\$ 23.132,74	
1.1.2.5	40905	AGETOP CIVIL	APILAMENTO MECÂNICO	m ²	4.458,8	R\$ 0,33	R\$ 0,40	R\$ 1.783,53	
									SUB TOTAL: R\$ 227.869,05
1.2			ESTRUTURA						
									SUB TOTAL - SERVIÇOS PRELIMINARES: R\$ 245.596,37



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
 JD. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

(Handwritten signature)

1.2.1													
ESTACAS													
1.2.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	162,00	R\$ 47,75	R\$	58,36	R\$ 9.454,32				
1.2.1.2	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.199,45	R\$ 12,90	R\$	15,76	R\$ 18.903,33				
1.2.1.3	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	172,43	R\$ 15,57	R\$	19,02	R\$ 3.279,61				
									SUB TOTAL:				R\$ 31.637,26
1.2.2													
BALDRAME													
1.2.2.1	OV-2	Proprio	VIGA BALDRAME 25X15X100 CM, COMPACTADA, ESCAVADA, ADENSADA, IMPERMEABILIZADA	m	157,58	R\$ 113,55	R\$	138,78	R\$ 21.868,95				
									SUB TOTAL:				R\$ 21.868,95
1.2.3													
PILARES													
1.2.3.1	OV-1	Proprio	PILAR 12X30X300 CM	UN	54,00	R\$ 566,47	R\$	692,33	R\$ 37.385,82				
									SUB TOTAL:				R\$ 37.385,82
									SUB TOTAL - ESTRUTURA:				R\$ 90.892,03
1.3													
ALVENARIA/VEDAÇÃO													
1.3.1													
ALVENARIA													
1.3.1.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (TICALH-4ARM1 +100KG DE C/M3)	m ²	483,77	R\$ 33,88	R\$	41,40	R\$ 20.028,07				
1.3.1.2	34548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	162,00	R\$ 7,28	R\$	8,89	R\$ 1.440,18				
1.3.1.3	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m ²	23,54	R\$ 46,67	R\$	57,04	R\$ 1.342,72				
1.3.1.4	120208	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM, SINT SEMI - FLEXIVEL	m ²	157,58	R\$ 16,60	R\$	20,28	R\$ 3.195,72				
									SUB TOTAL:				R\$ 26.006,69
1.3.2													
REVESTIMENTO DE PAREDES													
1.3.2.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m ²	967,54	R\$ 4,05	R\$	4,94	R\$ 4.779,64				
1.3.2.2	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (TIC14 ARM1)	m ²	967,54	R\$ 16,20	R\$	19,79	R\$ 19.147,61				
1.3.2.3	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAO S	m ²	967,54	R\$ 8,16	R\$	9,97	R\$ 9.646,37				



15.984.883/0001-99
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS ERELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 OD 256 LT 02
JD. NOVO MUNDO
CEP- 74.703-080
GOIÂNIA-GO

Handwritten signature and date

1.3.2.4	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m ²	967,54	R\$ 10,33					R\$ 12,62	R\$ 12.210,35
										SUB TOTAL:	R\$ 45.783,97	
										SUB TOTAL - ALVENARIA / VEDAÇÃO:	R\$ 71.790,66	

1.4												
PISOS												
1.4.1												
PISO EM LADRILHO HIDRAULICO												
1.4.1.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m ²	112,51	R\$ 25,00					R\$ 30,55	R\$ 3.437,18
1.4.1.2	271801	AGETOP CIVIL	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)	m ²	112,51	R\$ 69,11					R\$ 84,46	R\$ 9.502,59
										SUB TOTAL:	R\$ 12.939,77	
1.4.2												
PISO EMBORRACHADO												
1.4.2.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m ²	380,14	R\$ 25,00					R\$ 30,55	R\$ 11.613,27
1.4.2.2	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA AF_09/2020	m ²	380,14	R\$ 300,55					R\$ 367,33	R\$ 139.636,82
										SUB TOTAL:	R\$ 151.250,09	
										SUB TOTAL - PISOS:	R\$ 164.189,86	

1.5												
VEGETAÇÃO												
1.5.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	2.316,00	R\$ 30,72					R\$ 37,54	R\$ 86.942,64
1.5.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	44,00	R\$ 47,43					R\$ 57,96	R\$ 2.550,24
1.5.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	R\$ 237,10					R\$ 289,78	R\$ 2.028,46
1.5.4	270210	AGETOP CIVIL	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG. ADUBO.TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m ²	1.287,28	R\$ 11,48					R\$ 14,03	R\$ 18.060,53
1.5.5	270213	AGETOP CIVIL	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDDA	m ²	1.400,28	R\$ 12,06					R\$ 14,73	R\$ 20.626,12
1.5.6	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m ³	140,03	R\$ 129,54					R\$ 158,32	R\$ 22.169,54
1.5.7	PROJETA.002	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	72,61	R\$ 11,89					R\$ 14,53	R\$ 1.055,02
										SUB TOTAL - VEGETAÇÃO:	R\$ 1.055,02	



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
 CEP. 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

[Handwritten signature]

153.432,55

1.6										PLAYGROUND										
1.6.1	PLAVG. 02	Próprio	GIRA - GIRA PARA CADEIRANTE (SUPORTA 200KG) - 3.00X3,00	UN	2,00	R\$ 16.348,85	R\$ 19.981,56	R\$ 39.963,12												
1.6.2	PLAVG. 04	Próprio	GANGORRA TRIPLO - (05 A 12 ANOS) - 3,0X3,50	UN	2,00	R\$ 1.785,22	R\$ 2.181,89	R\$ 4.363,78												
1.6.3	PLAVG. 03	Próprio	BALANÇO TRIPLO - (03 A 12 ANOS) - 4,20X1,50	UN	2,00	R\$ 1.819,72	R\$ 2.224,06	R\$ 4.448,12												
1.6.4	PLAVG. 05	Próprio	ESCORREGADOR INDIVIDUAL - (03 A 12 ANOS) - 3,80X1,0 M (LXC)	UN	4,00	R\$ 2.229,67	R\$ 2.725,10	R\$ 10.900,40												
										SUB TOTAL - PLAYGROUND: R\$ 59.675,42										
1.7										COBERTURA RETRÁTIL										
1.7.1			BASE																	
1.7.1.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	3,36	R\$ 328,21	R\$ 401,13	R\$ 1.347,79												
1.7.1.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m³	3,36	R\$ 143,75	R\$ 175,69	R\$ 590,31												
										SUB TOTAL: R\$ 1.938,10										
1.7.2										ESTRUTURA										
1.7.2.1	150103	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1.081,08	R\$ 18,12	R\$ 22,14	R\$ 23.935,11												
1.7.2.2	PROIETA.001	Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	kg	1.081,08	R\$ 3,21	R\$ 3,92	R\$ 4.237,83												
										SUB TOTAL: R\$ 28.172,94										
1.7.3										COBERTURA										
1.7.3.1	COTAÇÃO.00	Próprio	COBERTURA RETRÁTIL EM POLICARBONATO AUTOMATIZADA	m²	165,80	R\$ 680,08	R\$ 831,19	R\$ 137.811,30												
										SUB TOTAL: R\$ 137.811,30										
										SUB TOTAL - COBERTURA RETRÁTIL: R\$ 167.922,34										
1.8										BANCOS EM CONCRETO										
1.8.1	271307	AGETOP CIVIL	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIPOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRÁ	M	39,86	R\$ 280,34	R\$ 342,63	R\$ 13.657,23												
										SUB TOTAL - BANCOS EM CONCRETO: R\$ 13.657,23										

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli-EPP – CNPJ. 15.984.883/0001-99 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 Página 8 de 72



[15.984.883/0001-99]
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
 JD. NOVO MUNDO
 CEP - 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

2.4.3	52014	CIVIL AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	5	12,90	R\$	172,43	R\$	15,57	19,02	R\$	3,279,61	18.903,33
												R\$	31.637,26	
												R\$	59.983,49	
2.5			BALDRAME											
2.5.1	OV-2	Próprio	VIGA BALDRAME 25X15X100 CM, COMPACTADA, ESCAVADA, ADENSADA, IMPERMEABILIZADA	m	432,22	113,55	R\$	138,78	R\$	59.983,49				
												R\$	59.983,49	
												R\$	59.983,49	
2.6			PILARES											
2.6.1	OV-1	Próprio	PILAR 12X30X300 CM	UN	162,00	566,47	R\$	692,33	R\$	112.157,46				
												R\$	112.157,46	
												R\$	112.157,46	
2.7			VIGAS											
2.7.1	OV-4	Próprio	Viga 12x30x100cm, armação, adensamento, concreto, forma e escora	m	432,22	90,62	R\$	110,75	R\$	47.868,36				
												R\$	47.868,36	
												R\$	47.868,36	
2.8			PAREDES											
2.8.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARM1 +100KG DE C/M3)	m ²	1.296,6	33,88	R\$	41,40	R\$	53.681,72				
2.8.2	34548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	486,00	7,28	R\$	8,89	R\$	4.320,54				
												R\$	4.320,54	
												R\$	58.002,26	
2.9			VERGA/CONTRAVERGA											
2.9.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa	m ³	0,98	2.681,96	R\$	3.277,89	R\$	3.212,33				
												R\$	3.212,33	
												R\$	3.212,33	
2.10			ENCUNHAMENTO											
2.10.1	100204	AGETOP CIVIL	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	432,22	12,12	R\$	14,81	R\$	6.401,17				
												R\$	6.401,17	
												R\$	6.401,17	
2.11			IMPERMEABILIZAÇÃO											
2.11.1	120208	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m ²	432,22	16,60	R\$	20,28	R\$	8.765,42				
												R\$	8.765,42	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
CEP- 74.703-080
GOIÂNIA-GO

[Handwritten signature]

SUB TOTAL: R\$ 8.765,42									
2.12			LAJE						
2.12.1	61101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC. CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m ²	149,29	R\$ 94,55	R\$	115,55	R\$ 17.250,45
2.12.2	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	282,16	R\$ 13,95	R\$	17,04	R\$ 4.808,00
2.12.3	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	217,96	R\$ 15,57	R\$	19,02	R\$ 4.145,59
2.12.4	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m ³	10,45	R\$ 292,31	R\$	357,26	R\$ 3.733,36
2.12.5	2747	AGETOP CIVIL	TELA SOLIDADA Q138	m ²	149,29	R\$ 22,10	R\$	27,01	R\$ 4.032,32
2.12.6	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m ³	10,45	R\$ 37,21	R\$	45,47	R\$ 475,16
2.12.7	120208	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m ²	149,29	R\$ 16,60	R\$	20,28	R\$ 3.027,60
SUB TOTAL: R\$ 37.472,48									
2.13			ESTRUTURA DO TELHADO						
2.13.1	140301	AGETOP CIVIL	TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO	m ²	407,39	R\$ 6,71	R\$	8,20	R\$ 3.340,59
2.13.2	140201	AGETOP CIVIL	ESTRUT. - TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m ²	407,39	R\$ 66,93	R\$	81,80	R\$ 33.324,50
SUB TOTAL: R\$ 36.665,09									
2.14			TELHAMENTO						
2.14.1	160501	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m ²	407,39	R\$ 30,20	R\$	36,91	R\$ 15.036,76
SUB TOTAL: R\$ 15.036,76									
2.15			CALHAS E RUFOS						
2.15.1	160601	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	39,50	R\$ 51,26	R\$	62,64	R\$ 2.474,28
2.15.2	160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	131,10	R\$ 30,62	R\$	37,42	R\$ 4.905,76
SUB TOTAL: R\$ 7.380,04									
2.16			PLATIBANDA						
2.16.1	100203	AGETOP	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARG. (1QI : 2CH : 8ARM/L)	m ²	140,00	R\$	R\$	138,51	R\$



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

[Handwritten signature]

2.162	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADERA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m ²	28,00	R\$ 46,67	R\$	57,04	R\$ 1.597,12
2.163	120208	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM, SINT,SEMI - FLEXIVEL	m ²	140,00	R\$ 16,60	R\$	20,28	R\$ 2.839,20
SUB TOTAL:									R\$ 23.827,72
2.17									
2.17.1									
LOUÇAS									
2.17.1.1	80590	AGETOP CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MEDIA	Un	7,00	R\$ 97,06	R\$	118,62	R\$ 830,34
2.17.1.2	80504	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO AÇIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	9,00	R\$ 381,19	R\$	465,89	R\$ 4.193,01
SUB TOTAL:									R\$ 5.023,35
2.17.2									
METAIS									
2.17.2.1	80572	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	7,00	R\$ 132,40	R\$	161,81	R\$ 1.132,67
2.17.2.2	80570	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	6,00	R\$ 43,29	R\$	52,90	R\$ 317,40
2.17.2.3	80660	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	R\$ 78,53	R\$	95,97	R\$ 191,94
2.17.2.4	80689	AGETOP CIVIL	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	Un	6,00	R\$ 124,69	R\$	152,39	R\$ 914,34
2.17.2.5	80805	AGETOP CIVIL	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	Un	2,00	R\$ 536,49	R\$	655,69	R\$ 1.311,38
SUB TOTAL:									R\$ 3.867,73
2.17.3									
CAIXAS									
2.17.3.1	81861	AGETOP CIVIL	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	Un	2,00	R\$ 362,62	R\$	443,19	R\$ 886,38
SUB TOTAL:									R\$ 886,38
2.17.4									
TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS									
2.17.4.1	80977	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIÂMETRO 1"	Un	7,00	R\$ 59,55	R\$	72,78	R\$ 509,46
2.17.4.2	80903	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1"	Un	4,00	R\$ 46,52	R\$	56,85	R\$ 227,40
2.17.4.3	81008	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIÂMETRO 75 mm	m	47,50	R\$ 50,36	R\$	61,54	R\$ 2.923,15



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
 JD. NOVO MUNDO
 CEP. 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

GOIÂNIA-GO

2.174.4	81003	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIAMETRO 25 mm	M	97,55	R\$ 6,84	R\$ 8,35	R\$ 814,54
2.174.5	81321	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	29,00	R\$ 5,34	R\$ 6,52	R\$ 189,08
2.174.6	81402	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	13,00	R\$ 6,10	R\$ 7,45	R\$ 96,85
2.174.7	81361	AGETOP CIVIL	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	Un	13,00	R\$ 7,16	R\$ 8,75	R\$ 113,75
SUB TOTAL:								R\$ 4874,23

SUB TOTAL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:

R\$ 14.651,69

2.18 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
2.18.1	81850	AGETOP CIVIL	CAIXA DE GORDURA 50 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	Un	2,00	R\$ 301,50	R\$ 368,49	R\$ 736,98	
2.18.2	70710	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	R\$ 116,26	R\$ 142,09	R\$ 852,54	
2.18.3	81832	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m ²	2,00	R\$ 178,29	R\$ 217,90	R\$ 435,80	
2.18.4	81829	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM	m ²	2,00	R\$ 86,12	R\$ 105,25	R\$ 210,50	
2.18.5	82302	AGETOP CIVIL	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	123,09	R\$ 14,10	R\$ 17,23	R\$ 2.120,84	
2.18.6	82304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	37,30	R\$ 25,39	R\$ 31,03	R\$ 1.157,41	
2.18.7	71748	AGETOP CIVIL	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	Un	24,00	R\$ 23,18	R\$ 28,33	R\$ 679,92	
2.18.8	81690	AGETOP CIVIL	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	10,00	R\$ 10,38	R\$ 12,68	R\$ 126,80	
2.18.9	11849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	L	20,00	R\$ 13,99	R\$ 17,09	R\$ 341,80	
2.18.10	81550	AGETOP CIVIL	CURVA 45º DIAMETRO 50 MM	Un	24,00	R\$ 19,56	R\$ 23,90	R\$ 573,60	
2.18.11	81702	AGETOP CIVIL	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	4,00	R\$ 29,16	R\$ 35,63	R\$ 142,52	
2.18.12	81869	AGETOP CIVIL	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00	R\$ 10.704,17	R\$ 13.082,63	R\$ 13.082,63	
2.18.13	81874	AGETOP CIVIL	SUMIDOURO COM DIAMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	R\$ 2.036,57	R\$ 2.489,09	R\$ 2.489,09	



[Handwritten signature]

15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
 JD. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

[Handwritten signature]

SUB TOTAL: R\$ 22.950,43												
2.19			REVESTIMENTO DE FORROS									
2.19.1	210515	AGETOP CIVIL	GESSO CORRIDO EM TETO	m ²	92,62	R\$ 11,96	R\$	14,61	R\$	1.353,17	R\$	
2.19.2	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m ²	241,91	R\$ 10,33	R\$	12,62	R\$	3.052,90	R\$	
SUB TOTAL:											R\$ 4.406,07	
2.20			REVESTIMENTO DE PAREDES									
2.20.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m ²	2.593,32	R\$ 4,05	R\$	4,94	R\$	12.811,00	R\$	
2.20.2	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1C14 ARM1)	m ²	2.593,32	R\$ 16,20	R\$	19,79	R\$	51.321,80	R\$	
2.20.3	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m ²	221,80	R\$ 41,41	R\$	50,61	R\$	11.225,29	R\$	
2.20.4	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m ²	583,61	R\$ 8,16	R\$	9,97	R\$	5.818,59	R\$	
2.20.5	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m ²	583,61	R\$ 10,33	R\$	12,62	R\$	7.365,15	R\$	
2.20.6	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m ²	788,19	R\$ 10,33	R\$	12,62	R\$	9.946,95	R\$	
2.20.7	COMP. 005	Próprio	REVESTIMENTO PLACA CIMENTICIA	m ²	108,86	R\$ 115,75	R\$	141,46	R\$	15.399,33	R\$	
SUB TOTAL:											R\$ 113.888,11	
2.21			REVESTIMENTO DE PISOS									
2.21.1	90944	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 13M2, ESPESSURA 6CM, AF_10/2014	m ²	295,96	R\$ 107,11	R\$	130,90	R\$	38.741,16	R\$	
2.21.2	221101	AGETOP CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13:3ARM1) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m ²	241,96	R\$ 62,63	R\$	76,54	R\$	18.519,61	R\$	
2.21.3	221102	AGETOP CIVIL	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	272,48	R\$ 10,36	R\$	12,66	R\$	3.449,59	R\$	
SUB TOTAL:											R\$ 60.710,36	
2.22			ACABAMENTOS DE MARMORARIA									
2.22.1	100320	AGETOP CIVIL	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m ²	23,42	R\$ 409,86	R\$	500,93	R\$	11.731,78	R\$	
2.22.2	220920	AGETOP CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C13:3ARM1)	m ²	2,39	R\$ 372,34	R\$	455,07	R\$	1.087,61	R\$	



GOIÂNIA-GO

15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO

CEP- 74.703-080

2.2.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M,	M	36,80	R\$ 92,55	R\$	113,11	R\$ 4.162,44
2.2.4	271702	AGETOP CIVIL	ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m²	12,54	R\$ 396,52	R\$	484,62	R\$ 6.077,13
SUB TOTAL:									R\$ 23.058,96
SUB TOTAL - BLOCO A:									R\$ 693.564,28
BLOCO B									
3.1			LIMPEZA						
3.1.1	20202	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	392,14	R\$ 1,92	R\$	2,34	R\$ 917,60
SUB TOTAL:									R\$ 917,60
CARGA E DESPEJO									
3.2			CARGA MECANIZADA						
3.2.1	41005	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	49,02	R\$ 0,94	R\$	1,14	R\$ 55,88
3.2.2	30104	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	49,02	R\$ 47,99	R\$	58,65	R\$ 2.875,02
SUB TOTAL:									R\$ 2.950,90
LOCAÇÃO									
3.3			LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO						
3.3.1	20701	AGETOP CIVIL	PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E RIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	392,14	R\$ 3,00	R\$	3,66	R\$ 1.435,23
SUB TOTAL:									R\$ 1.435,23
ESTACAS									
3.4			ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO						
3.4.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	117,00	R\$ 47,75	R\$	58,36	R\$ 6.826,12
3.4.2	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	866,27	R\$ 12,90	R\$	15,76	R\$ 13.652,41
3.4.3	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	124,53	R\$ 15,57	R\$	19,02	R\$ 2.368,56
SUB TOTAL:									R\$ 22.849,09
BALDRAME									
3.5			VIGA BALDRAME 25X15X100 CM, COMPACTADA, ESCAVADA, ADENSADA, IMPERMEABILIZADA						
3.5.1	OV-2	Próprio	VIGA BALDRAME 25X15X100 CM, COMPACTADA, ESCAVADA, ADENSADA, IMPERMEABILIZADA	m	402,57	R\$ 113,55	R\$	138,78	R\$ 55.868,66
SUB TOTAL:									R\$ 55.868,66
SUB TOTAL:									R\$ 55.868,66



[Handwritten signature]

GOIÂNIA-GO

15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080

[Handwritten signature]

3.6			PILARES																											
3.6.1	OV-1	Próprio	PILAR 12X30X300 CM	UN	117,00	R\$ 566,47	R\$ 692,33	R\$ 81.002,61																						
													SUB TOTAL:																	
													VIGAS																	
3.7.1	OV-4	Próprio	Viga 12x30x100cm, armação, adensamento, concreto, forma e escora	m	483,08	R\$ 90,62	R\$ 110,75	R\$ 53.501,11																						
													SUB TOTAL:																	
													PEREDES																	
3.8			ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (CALHARRIL+100KG DE C/M3)	m ²	1.207,7	R\$ 33,88	R\$ 41,40	R\$ 49.999,19																						
3.8.1	100160	CIVIL	TELA DE ACO SOLIDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	468,00	R\$ 7,28	R\$ 8,89	R\$ 4.160,52																						
													SUB TOTAL:																	
													VERGA/CONTRAVERGA																	
3.9			VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m ³	0,98	R\$ 2.681,96	R\$ 3.277,89	R\$ 3.212,33																						
3.9.1	60010	AGETOP CIVIL																												
													SUB TOTAL:																	
													ENCUNHAMENTO																	
3.10			CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	402,57	R\$ 12,12	R\$ 14,81	R\$ 5.962,06																						
3.10.1	100204	AGETOP CIVIL																												
													SUB TOTAL:																	
													IMPERMEABILIZAÇÃO																	
3.11			IMPERMEABILIZAÇÃO-ARGAM. SINT. SEMI - FLEXIVEL	m ²	402,57	R\$ 16,60	R\$ 20,28	R\$ 8.164,11																						
3.11.1	120208	AGETOP CIVIL																												
													SUB TOTAL:																	
													LAJE																	
3.12			FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC. CAPEAMENTO/FERR. DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m ²	392,14	R\$ 94,55	R\$ 115,55	R\$ 45.311,77																						
3.12.1	61101	AGETOP CIVIL																												
3.12.2	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	414,48	R\$ 13,95	R\$ 17,04	R\$ 7.062,73																						
3.12.3	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	483,80	R\$ 15,57	R\$ 19,02	R\$ 9.201,87																						
3.12.4	60523	AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m ³	15,35	R\$	R\$ 345,19	R\$																						



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

GOIÂNIA-GO

15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
CEP. 74.703-080

[Handwritten Signature]

3.12.5	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	15,35	R\$ 37,21	R\$ 282,44	45,47	R\$ 697,96	5.298,66
3.12.6	120208	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO-ARGAM. SINT. SEMI - FLEXIVEL	m²	392,14	R\$ 16,60	R\$ 6.511,28	20,28	R\$ 7.952,59	7.952,59
3.12.7	2747	AGETOP CIVIL	TELA SOLDADA O138	m²	392,14	R\$ 22,10	R\$ 8.666,88	27,01	R\$ 10.591,70	10.591,70
									SUB TOTAL:	R\$ 86.117,28
3.13 ESTRUTURA DO TELHADO										
3.13.1	140301	AGETOP CIVIL	TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO	m²	392,14	R\$ 6,71	R\$ 2.631,88	8,20	R\$ 3.215,54	3.215,54
3.13.2	140201	AGETOP CIVIL	ESTRUT. -TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESSOURA) C/FERRAGENS	m²	392,14	R\$ 66,93	R\$ 26.137,05	81,80	R\$ 32.077,05	32.077,05
									SUB TOTAL:	R\$ 35.292,59
3.14 TELHAMENTO										
3.14.1	160501	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m²	392,14	R\$ 30,20	R\$ 11.842,62	36,91	R\$ 14.473,88	14.473,88
									SUB TOTAL:	R\$ 14.473,88
3.15 CALHAS E RUFOS										
3.15.1	160601	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	24,17	R\$ 51,26	R\$ 1.239,42	62,64	R\$ 1.514,00	1.514,00
3.15.2	160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	68,75	R\$ 30,62	R\$ 2.106,88	37,42	R\$ 2.572,62	2.572,62
									SUB TOTAL:	R\$ 4.086,62
3.16 PLATIBANDA										
3.16.1	100203	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARG. (1C : 2CH : 8ARM)	m²	96,75	R\$ 113,33	R\$ 10.965,83	138,51	R\$ 13.400,84	13.400,84
3.16.2	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	19,35	R\$ 46,67	R\$ 899,85	57,04	R\$ 1.103,72	1.103,72
3.16.3	120208	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO-ARGAM. SINT. SEMI - FLEXIVEL	m²	96,75	R\$ 16,60	R\$ 1.605,05	20,28	R\$ 1.962,09	1.962,09
									SUB TOTAL:	R\$ 16.466,65
3.17 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										
3.17.1			LOUÇAS							
3.17.1.1	80689	AGETOP	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-ACO 304	Un	10,00	R\$	R\$	152,39	R\$	152,39

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli-EPP – CNPJ. 15.984.883/0001-99 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 Página 18 de 72



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

				124,69				SUB TOTAL:		R\$	1.523,90
CIVIL										R\$	1.523,90
3.17.2		METAIS								R\$	
3.17.2.1	80656	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	10,00	R\$	70,73	R\$	86,44	R\$	864,40
								SUB TOTAL:		R\$	864,40
3.17.3		CAIXAS								R\$	
3.17.3.1	81861	AGETOP CIVIL	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	Un	2,00	R\$	362,62	R\$	443,19	R\$	886,38
								SUB TOTAL:		R\$	886,38
3.17.4		TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS								R\$	
3.17.4.1	80977	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIÂMETRO 1"	Un	5,00	R\$	59,55	R\$	72,78	R\$	363,90
3.17.4.2	81008	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARRON DIÂMETRO 75 mm	m	35,70	R\$	50,36	R\$	61,54	R\$	2.196,97
3.17.4.3	81003	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARRON DIÂMETRO 25 mm	M	30,50	R\$	6,84	R\$	8,35	R\$	254,67
3.17.4.4	81321	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	Un	10,00	R\$	5,34	R\$	6,52	R\$	65,20
3.17.4.5	81361	AGETOP CIVIL	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	Un	10,00	R\$	7,16	R\$	8,75	R\$	87,50
								SUB TOTAL:		R\$	2.968,24
								SUB TOTAL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:		R\$	6.242,92
3.18		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$	
3.18.1	70710	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	5,00	R\$	116,26	R\$	142,09	R\$	710,45
3.18.2	81832	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m ²	1,00	R\$	178,29	R\$	217,90	R\$	217,90
3.18.3	81829	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=SCM	m ²	1,00	R\$	86,12	R\$	105,25	R\$	105,25
3.18.4	82302	AGETOP CIVIL	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	33,00	R\$	14,10	R\$	17,23	R\$	568,59
3.18.5	82304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	31,00	R\$	25,39	R\$	31,03	R\$	961,93
3.18.6	71748	AGETOP CIVIL	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 4"	Un	10,00	R\$		R\$	28,33	R\$	



GOIÂNIA-GO

[15.984.883/0001-99]
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 OD 256 LT 02

J.D. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080

Handwritten signature

Handwritten signature

3.18.7	81690	AGETOP CIVIL	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	5,00	R\$ 10,38	R\$	12,68	R\$ 63,40
3.18.8	11849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	L	10,00	R\$ 13,99	R\$	17,09	R\$ 170,90
3.18.9	81550	AGETOP CIVIL	CURVA 45º DIAMETRO 50 MM	Un	5,00	R\$ 19,56	R\$	23,90	R\$ 119,50
3.18.10	81869	AGETOP CIVIL	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00	R\$ 10.704,17	R\$	13.082,63	R\$ 13.082,63
3.18.11	81874	AGETOP CIVIL	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	R\$ 2.036,57	R\$	2.489,09	R\$ 2.489,09
3.18.12	81702	AGETOP CIVIL	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	2,00	R\$ 29,16	R\$	35,63	R\$ 71,26
SUB TOTAL:									R\$ 18.844,20
3.19			REVESTIMENTO DE FORROS						
3.19.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	219,30	R\$ 10,33	R\$	12,62	R\$ 2.767,56
SUB TOTAL:									R\$ 2.767,56
3.20			REVESTIMENTO DE PAREDES						
3.20.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	2.415,42	R\$ 4,05	R\$	4,94	R\$ 11.932,17
3.20.2	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1C14 ARML)	m²	2.415,42	R\$ 16,20	R\$	19,79	R\$ 47.801,16
3.20.3	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	25,50	R\$ 41,41	R\$	50,61	R\$ 1.290,55
3.20.4	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	883,50	R\$ 8,16	R\$	9,97	R\$ 8.808,49
3.20.5	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	883,50	R\$ 10,33	R\$	12,62	R\$ 11.149,77
3.20.6	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	532,96	R\$ 10,33	R\$	12,62	R\$ 6.725,95
SUB TOTAL:									R\$ 87.708,09
3.21			REVESTIMENTO DE PISOS						
3.21.1	90944	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF. 10/2014	m²	357,06	R\$ 107,11	R\$	130,90	R\$ 46.739,15
3.21.2	221101	AGETOP	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM E JUNTA	m²	299,05	R\$	R\$	76,54	R\$

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli-EPP – CNPJ. 15.984.883/0001-99 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 Página 20 de 72



[Handwritten signature]

[15.984.883/0001-99]
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
 JD. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

[Handwritten signature]

3.2.1.3	221102	CIVIL AGETOP CIVIL	PLASTICA 27MM RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	303,00	R\$ 62,63 R\$ 10,36	R\$	12,66	R\$ 3.835,98	22.889,28
SUB TOTAL:										R\$ 73.464,41
3.2.2 ACABAMENTOS DE MARMORARIA										
3.2.2.1	220920	AGETOP CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARMU)	m ²	1,35	R\$ 372,34	R\$	455,07	R\$ 614,34	
3.2.2.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	47,80	R\$ 92,55	R\$	113,11	R\$ 5.406,65	
3.2.2.3	271702	AGETOP CIVIL	BANCADA DE MÁRMORE	m ²	10,20	R\$ 396,52	R\$	484,62	R\$ 4.943,12	
SUB TOTAL:										R\$ 10.964,11
4 BLOCO C										
4.1			LIMPEZA							
4.1.1	20202	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m ²	469,07	R\$ 1,92	R\$	2,34	R\$ 1.097,62	
SUB TOTAL:										R\$ 1.097,62
4.2 CARGA E DESPEJO										
4.2.1	41005	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA	m ³	58,63	R\$ 0,94	R\$	1,14	R\$ 66,83	
4.2.2	30104	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m ³	58,63	R\$ 47,99	R\$	58,65	R\$ 3.438,64	
SUB TOTAL:										R\$ 3.505,47
4.3 LOCAÇÃO										
4.3.1	20701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m ²	469,07	R\$ 3,00	R\$	3,66	R\$ 1.716,79	
SUB TOTAL:										R\$ 1.716,79
4.4 ESTACAS										
4.4.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	159,00	R\$ 47,75	R\$	58,36	R\$ 9.279,24	
4.4.2	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.199,45	R\$ 12,90	R\$	15,76	R\$ 18.903,33	
4.4.3	52014	AGETOP	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	172,43	R\$	R\$	19,02	R\$	

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli-EPP – CNPJ. 15.984.883/0001-99 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 Página 21 de 72



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
 JD. NOVO MUNDO
 CEP. 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

GOIÂNIA-GO

15,57

			CIVIL										3.279,61
											SUB TOTAL:	R\$	31.462,18
4.5			BALDRAME										
4.5.1	OV-2	Próprio	VIGA BALDRAME 25X15X100 CM, COMPACTADA, ESCAVADA, ADENSADA, IMPERMEABILIZADA	m	419,36	R\$	113,55	R\$	138,78	R\$	58.198,78		
											SUB TOTAL:	R\$	58.198,78
4.6			PILARES										
4.6.1	OV-1	Próprio	PILAR 12X30X300 CM	UN	159,00	R\$	566,47	R\$	692,33	R\$	110.080,47		
											SUB TOTAL:	R\$	110.080,47
4.7			VIGAS										
4.7.1	OV-4	Próprio	Viga 12x30x100cm, armação, adensamento, concreto, forma e escora	m	503,56	R\$	90,62	R\$	110,75	R\$	55.769,27		
											SUB TOTAL:	R\$	55.769,27
4.8			PAREDES										
4.8.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARM1+100KG DE C/MB)	m²	1.258,08	R\$	33,88	R\$	41,40	R\$	52.084,51		
											SUB TOTAL:	R\$	52.084,51
4.9			VERGA/CONTRAVERGA										
4.9.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	1,00	R\$	2.681,96	R\$	3.277,89	R\$	3.277,89		
											SUB TOTAL:	R\$	3.277,89
4.10			ENCUNHAMENTO										
4.10.1	100204	AGETOP CIVIL	CUNHAMENENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	419,36	R\$	12,12	R\$	14,81	R\$	6.210,72		
											SUB TOTAL:	R\$	6.210,72
4.11			IMPERMEABILIZAÇÃO										
4.11.1	120208	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m²	419,36	R\$	16,60	R\$	20,28	R\$	8.504,62		
											SUB TOTAL:	R\$	8.504,62
4.12			LAJE										
4.12.1	61101	AGETOP	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E	m²	469,07	R\$		R\$	115,55	R\$			



[Handwritten signatures]

15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
 JD. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

[Handwritten signature]

4.122	60303	AGETOP CIVIL	FORMA/DEFORMA			94,55	R\$			54.201,03
			ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	483,80	13,95	R\$	R\$	17,04	8.243,95
4.123	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	373,73	15,57	R\$	R\$	19,02	7.108,34
4.124	60523	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPa (O.C.)	m³	17,92	282,44	R\$	R\$	345,19	6.185,80
4.125	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	17,92	37,21	R\$	R\$	45,47	814,82
										SUB TOTAL: 76.553,94
4.13			ESTRUTURA DO TELHADO							
4.13.1	140301	AGETOP CIVIL	TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO	m²	469,07	6,71	R\$	R\$	8,20	3.846,37
4.13.2	140201	AGETOP CIVIL	ESTRUT. - TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m²	469,07	66,93	R\$	R\$	81,80	38.369,92
										SUB TOTAL: 42.216,29
4.14			TELHAMENTO							
4.14.1	160501	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m²	469,07	30,20	R\$	R\$	36,91	17.313,37
										SUB TOTAL: 17.313,37
4.15			CALHAS E RUFOS							
4.15.1	160601	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	51,90	51,26	R\$	R\$	62,64	3.251,01
4.15.2	160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	132,60	30,62	R\$	R\$	37,42	4.961,89
										SUB TOTAL: 8.212,90
4.16			PLATIBANDA							
4.16.1	100203	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARM)	m²	108,75	113,33	R\$	R\$	138,51	15.062,96
4.16.2	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADERA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	21,75	46,67	R\$	R\$	57,04	1.240,62
										SUB TOTAL: 16.303,58
4.17			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
4.17.1			LOUÇAS							
4.17.1.1	80502	AGETOP	VASO SANITARIO	Un	9,00		R\$	R\$	220,99	



[Handwritten signature]

GOIÂNIA-GO

15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
 CEP - 74.703-080

[Handwritten signature]

4.17.1.2	80601	AGETOP CIVIL	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAQ INTEGRADO	Un	2,00	R\$ 242,82	R\$	296,77	R\$ 593,54
4.17.1.3	80590	AGETOP CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	8,00	R\$ 97,06	R\$	118,62	R\$ 948,96
SUB TOTAL:									R\$ 3.531,41

METAIS									
4.17.2		AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	8,00	R\$ 132,40	R\$	161,81	R\$ 1.294,48
4.17.2.1	80572	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	8,00	R\$ 43,29	R\$	52,90	R\$ 423,20
4.17.2.2	80570	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	8,00	R\$ 124,69	R\$	152,39	R\$ 1.219,12
4.17.2.3	80689	AGETOP CIVIL	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	Un	8,00	R\$ 124,69	R\$	152,39	R\$ 1.219,12
SUB TOTAL:									R\$ 2.936,80

CAIXAS									
4.17.3		AGETOP CIVIL	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	Un	2,00	R\$ 362,62	R\$	443,19	R\$ 886,38
SUB TOTAL:									R\$ 886,38

TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS									
4.17.4		AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIÂMETRO 1"	Un	8,00	R\$ 59,55	R\$	72,78	R\$ 582,24
4.17.4.1	80977	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1"	Un	4,00	R\$ 46,52	R\$	56,85	R\$ 227,40
4.17.4.2	80903	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIÂMETRO 75 mm	m	47,50	R\$ 50,36	R\$	61,54	R\$ 2.923,15
4.17.4.3	81008	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIÂMETRO 75 mm	M	97,55	R\$ 6,84	R\$	8,35	R\$ 814,54
4.17.4.4	81003	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIÂMETRO 25 MM	Un	29,00	R\$ 5,34	R\$	6,52	R\$ 189,08
4.17.4.5	81321	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIÂMETRO 25 mm	Un	13,00	R\$ 6,10	R\$	7,45	R\$ 96,85
4.17.4.6	81402	AGETOP CIVIL	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD/ROSCA 25 X 1/2"	Un	13,00	R\$ 7,16	R\$	8,75	R\$ 113,75
4.17.4.7	81361	AGETOP CIVIL							
SUB TOTAL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:									R\$ 12.301,60



[Handwritten signature]

15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
 JD. NOVO MUNDO
 CEP - 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

[Handwritten signature]

4.18												
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												
4.18.1	70710	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	8,00	R\$ 116,26	R\$	142,09	R\$ 1.136,72			
4.18.2	81832	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	4,00	R\$ 178,29	R\$	217,90	R\$ 871,60			
4.18.3	81829	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	4,00	R\$ 86,12	R\$	105,25	R\$ 421,00			
4.18.4	82302	AGETOP CIVIL	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	123,09	R\$ 14,10	R\$	17,23	R\$ 2.120,84			
4.18.5	82304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	37,30	R\$ 25,39	R\$	31,03	R\$ 1.157,41			
4.18.6	71748	AGETOP CIVIL	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	Un	24,00	R\$ 23,18	R\$	28,33	R\$ 679,92			
4.18.7	81690	AGETOP CIVIL	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	10,00	R\$ 10,38	R\$	12,68	R\$ 126,80			
4.18.8	11849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	L	20,00	R\$ 13,99	R\$	17,09	R\$ 341,80			
4.18.9	81550	AGETOP CIVIL	CURVA 45° DIAMETRO 50 MM	Un	24,00	R\$ 19,56	R\$	23,90	R\$ 573,60			
4.18.10	81869	AGETOP CIVIL	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00	R\$ 10.704,17	R\$	13.082,63	R\$ 13.082,63			
4.18.11	81874	AGETOP CIVIL	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	R\$ 2.036,57	R\$	2.489,09	R\$ 2.489,09			
4.18.12	81702	AGETOP CIVIL	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	4,00	R\$ 29,16	R\$	35,63	R\$ 142,52			
										SUB TOTAL:		R\$ 23.143,93
4.19												
REVESTIMENTO DE FORROS												
4.19.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	255,98	R\$ 10,33	R\$	12,62	R\$ 3.230,46			
										SUB TOTAL:		R\$ 3.230,46
4.20												
REVESTIMENTO DE PAREDES												
4.20.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	2.516,16	R\$ 4,05	R\$	4,94	R\$ 12.429,83			
4.20.2	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1C14 ARMI)	m²	2.516,16	R\$ 16,20	R\$	19,79	R\$ 49.794,80			
4.20.3	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	213,30	R\$ 41,41	R\$	50,61	R\$ 10.795,11			

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli-EPP – CNPJ. 15.984.883/0001-99 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 Página 25 de 72



[15.984.883/0001-99]
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
 CEP - 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

4.20.4	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m ²	526,77	R\$ 8,16	R\$	9,97	R\$ 5.251,89
4.20.5	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SEIADOR	m ²	526,77	R\$ 10,33	R\$	12,62	R\$ 6.647,83
4.20.6	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SEIADOR	m ²	999,93	R\$ 10,33	R\$	12,62	R\$ 12.619,11
SUB TOTAL:									R\$ 97.538,57
4.21			REVESTIMENTO DE PISOS						
4.21.1	90944	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM, AF_10/2014	m ²	334,15	R\$ 107,11	R\$	130,90	R\$ 43.740,23
4.21.2	221101	AGETOP CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	m ²	255,98	R\$ 62,63	R\$	76,54	R\$ 19.592,70
4.21.3	221102	AGETOP CIVIL	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	246,69	R\$ 10,36	R\$	12,66	R\$ 3.123,09
SUB TOTAL:									R\$ 66.456,02
4.22			ACABAMENTOS DE MARMORARIA						
4.22.1	100320	AGETOP CIVIL	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m ²	33,88	R\$ 409,86	R\$	500,93	R\$ 16.971,50
4.22.2	220920	AGETOP CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	m ²	1,80	R\$ 372,34	R\$	455,07	R\$ 819,12
4.22.3	101965	SINAPI	PETTORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	M	42,13	R\$ 92,55	R\$	113,11	R\$ 4.765,32
4.22.4	271702	AGETOP CIVIL	BANCADEA DE MARMORE	m ²	10,56	R\$ 396,52	R\$	484,62	R\$ 5.117,58
SUB TOTAL:									R\$ 27.673,52
4.23			ESQUADRIAS						
4.23.1			MADERA						
4.23.1.1	170103	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E AUISAR S/FERRAGENS	Un	41,00	R\$ 340,69	R\$	416,39	R\$ 17.071,99
4.23.1.2	170110	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 90x210 COM PORTAL E AUISAR SEM FERRAGENS	un	5,00	R\$ 414,55	R\$	506,66	R\$ 2.533,30
SUB TOTAL:									R\$ 19.605,29
4.23.2			ALUMÍNIO						
4.23.2.1	180114	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (MO FAB, INC, MAT.)	m ²	39,58	R\$ 622,19	R\$	760,44	R\$ 30.098,21
SUB TOTAL:									R\$

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli-EPP – CNPJ. 15.984.883/0001-99 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 Página 26 de 72



[Handwritten Signature]

15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
 J.D. NOVO MUNDO
 CEP - 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

[Handwritten Signature]

4.24.4.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (TICALH+ARML+100KG DE C/CM3)	m ²	3,08	R\$ 33,88	R\$	41,40	R\$ 127,51
4.24.4.2	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m ²	6,16	R\$ 4,05	R\$	4,94	R\$ 30,43
4.24.4.3	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (TICI4 ARML)	m ²	6,16	R\$ 16,20	R\$	19,79	R\$ 121,90
4.24.4.4	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m ²	6,16	R\$ 8,16	R\$	9,97	R\$ 61,41
4.24.4.5	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SEALDOR	m ²	6,16	R\$ 10,33	R\$	12,62	R\$ 77,73
4.24.4.6	61101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCAPEAMENTO/FERR DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m ²	1,71	R\$ 94,55	R\$	115,55	R\$ 197,59
4.24.4.7	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,23	R\$ 13,95	R\$	17,04	R\$ 55,07
4.24.4.8	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,50	R\$ 15,57	R\$	19,02	R\$ 47,48
4.24.4.9	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m ³	0,12	R\$ 292,31	R\$	357,26	R\$ 42,76
4.24.4.10	2747	AGETOP CIVIL	TELA SOLDADA Q138	m ²	1,71	R\$ 22,10	R\$	27,01	R\$ 46,18
4.24.4.11	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m ³	0,12	R\$ 37,21	R\$	45,47	R\$ 5,44
4.24.4.12	120208	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT. SEMI - FLEXIVEL	m ²	1,71	R\$ 16,60	R\$	20,28	R\$ 34,67
4.24.4.13	4948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m ²	3,15	R\$ 436,46	R\$	533,44	R\$ 1.680,33
4.24.4.14	4032	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE METALICO	Und	1,00	R\$ 0,21	R\$	0,25	R\$ 0,25
4.24.4.15	3963	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 1/2"	UND	1,00	R\$ 0,83	R\$	1,01	R\$ 1,01
4.24.4.16	H588	AGETOP CIVIL	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	UND	2,00	R\$ 12,34	R\$	15,08	R\$ 30,16
4.24.4.17	H611	AGETOP CIVIL	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	UND	2,00	R\$ 80,12	R\$	97,92	R\$ 195,84
4.24.4.18	H627	AGETOP CIVIL	NIPLE DUPLIO DE FERRO GALVANIZADO 1"	UND	1,00	R\$ 6,60	R\$	8,06	R\$ 8,06
SUB TOTAL:									R\$ 2.763,82
SUB TOTAL - PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIOS E ABRIGO DE GAS:									R\$ 10.656,68



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

SUB TOTAL - BLOCO C:

R\$ 812.965,10

5		PRAÇA EXTERNA							
5.1			LIMPEZA						
5.1.1	20203	AGETOP CIVIL	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m ²	1069,4	R\$ 1,26	R\$	1,53	R\$ 1.636,21
5.1.2	41004	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m ³	106,94	R\$ 1,49	R\$	1,82	R\$ 194,63
5.1.3	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3:KM	m ³ Km	748,58	R\$ 1,96	R\$	2,39	R\$ 1.789,10
5.1.4	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	149,72	R\$ 3,46	R\$	4,22	R\$ 631,81
				SUB TOTAL:					R\$ 4.251,75
5.2		PISO EM LADRILHO HIDRAULICO							
5.2.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m ²	497,78	R\$ 25,00	R\$	30,55	R\$ 15.207,17
5.2.2	271801	AGETOP CIVIL	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)	m ²	497,78	R\$ 69,11	R\$	84,46	R\$ 42.042,49
				SUB TOTAL:					R\$ 57.249,66
5.3		PISO EMBORRACHADO							
5.3.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m ²	77,84	R\$ 25,00	R\$	30,55	R\$ 2.378,01
5.3.2	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF.09/2020	m ²	77,84	R\$ 300,55	R\$	367,33	R\$ 28.592,96
				SUB TOTAL:					R\$ 30.970,97
5.4		PISO TÁTIL							
5.4.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m ²	68,89	R\$ 25,00	R\$	30,55	R\$ 2.104,58
5.4.2	221126	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m ²	68,89	R\$ 82,04	R\$	100,26	R\$ 6.906,91
				SUB TOTAL:					R\$ 9.011,49
5.5		MEIO FIO							
5.5.1	271715	AGETOP CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFERA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12x30x100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1:1:3)ARMLC/P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILAOAM/ REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	72,37	R\$ 25,66	R\$	31,36	R\$ 2.269,52



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
 CEP. 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

5.5.2	CP-PAISA-35	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	23,88	R\$ 11,89	R\$ 14,53	R\$ 346,97
5.5.3	260204	AGETOP CIVIL	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m ²	72,37	R\$ 3,03	R\$ 3,70	R\$ 267,76
							SUB TOTAL:	R\$ 2.884,25

5.6									
VEGETAÇÃO									
5.6.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	278,00	R\$ 30,72	R\$ 37,54	R\$ 10.436,12	
5.6.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	16,00	R\$ 47,43	R\$ 57,96	R\$ 927,36	
5.6.3	270210	AGETOP CIVIL	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/M.O. IRRIG. ADUBO.TERRA VEGETAL (O.C.) A < 11.000,00M2	m ²	462,41	R\$ 11,48	R\$ 14,03	R\$ 6.487,61	
5.6.4	270213	AGETOP CIVIL	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTIEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	m ²	1.069,07	R\$ 12,06	R\$ 14,73	R\$ 15.747,40	
5.6.5	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m ³	106,91	R\$ 129,54	R\$ 158,32	R\$ 16.925,99	
							SUB TOTAL:	R\$ 50.524,48	

5.7									
PLAYGROUND									
5.7.1	BRINQ.001	Próprio	GIRA - GIRA PARA CADERANTE (SUPPORTA 200KG) - 3.00X3.00	UN	1,00	R\$ 16.348,85	R\$ 19.981,56	R\$ 19.981,56	
5.7.2	PLAYG. 04	Próprio	GANGORRA TRIPLIO - (05 A 12 ANOS) - 3,0X3,50	UN	1,00	R\$ 1.785,22	R\$ 2.181,89	R\$ 2.181,89	
5.7.3	PLAYG. 03	Próprio	BALANÇO TRIPLIO - (03 A 12 ANOS) - 4,20X1,50	UN	1,00	R\$ 1.819,72	R\$ 2.224,06	R\$ 2.224,06	
5.7.4	PLAYG. 05	Próprio	ESCORREGADOR INDIVIDUAL - (03 A 12 ANOS) - 3,80X1,0 M (LXC)	UN	2,00	R\$ 2.229,67	R\$ 2.725,10	R\$ 5.450,20	
							SUB TOTAL:	R\$ 29.837,71	

5.8									
ACADEMIA									
5.8.1	ACADEM. 001	Próprio	ESQUIADOR DUPLIO	UN	1,00	R\$ 2.749,71	R\$ 3.360,69	R\$ 3.360,69	
5.8.2	ACADEM. 002	Próprio	PRANCHA LATERAL COM EXERCITADOR DE PERNAS	UN	1,00	R\$ 2.823,12	R\$ 3.450,41	R\$ 3.450,41	
5.8.3	ACADEM. 003	Próprio	REMADOR DUPLIO	UN	1,00	R\$ 2.676,52	R\$ 3.271,24	R\$ 3.271,24	
5.8.4	ACADEM.	Próprio	SIMULADOR ESCADA DUPLIO	UN	1,00	R\$	R\$ 3.519,15	R\$	

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli-EPP – CNPJ. 15.984.883/0001-99 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 Página 30 de 72



[Handwritten signature]

15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
 JD. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

[Handwritten signature]

5.8.5	004 ACADEM. 005	Próprio	ROTAÇÃO DUPLA VERTICAL	UN	1,00	2.879,36	R\$	3.044,04	3.044,04	R\$	3.519,15
5.8.6	COMP. ATI 01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ALONGADOR	UND	1,00	1.747,45	R\$	2.135,73	2.135,73	R\$	2.135,73
5.8.7	AMM ACAD 021	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO CADEIRANTE EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE APE	UN	1,00	3.264,22	R\$	3.989,52	3.989,52	R\$	3.989,52
5.8.8	ACADEM. 008	Próprio	REMADA - PCD	UN	1,00	2.836,07	R\$	3.466,24	3.466,24	R\$	3.466,24
5.8.9	ACADEM. 011	Próprio	PLACA ORIENTATIVA GRANDE - 2,0 X 1,0M	UN	1,00	1.454,31	R\$	1.777,45	1.777,45	R\$	1.777,45
				SUB TOTAL:		28.014,47	R\$	28.014,47		R\$	28.014,47
				SUB TOTAL - PRAÇA EXTERNA:		212.744,78	R\$	212.744,78		R\$	212.744,78

6											
CANTEIRO DE OBRAS											
6.1			LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	12,00	394,69	R\$	482,39	5.788,68	R\$	5.788,68
6.1.1	10776	SINAP1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	12,00	631,50	R\$	771,81	9.261,72	R\$	9.261,72
6.1.2	10779	SINAP1	DEPOSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRAO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1,00	3.509,50	R\$	4.289,31	4.289,31	R\$	4.289,31
6.1.3	20303	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METALICA 26. AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRAO GOINFRA	m²	5,00	150,49	R\$	183,92	919,60	R\$	919,60
6.1.4	21301	AGETOP CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTOES E FERRAGENS - PADRAO GOINFRA	m²	819,26	39,27	R\$	47,99	39.316,28	R\$	39.316,28
6.1.5	20600	AGETOP CIVIL									
				SUB TOTAL:		59.575,59	R\$	59.575,59		R\$	59.575,59

6.2											
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											
6.2.1	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	1.100,00	64,55	R\$	78,89	86.779,00	R\$	86.779,00
6.2.2	250103	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	18,23	R\$	22,28	58.819,20	R\$	58.819,20
6.2.3	250110	AGETOP CIVIL	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	2.640,00	12,28	R\$	15,00	39.600,00	R\$	39.600,00
				SUB TOTAL:		185.198,20	R\$	185.198,20		R\$	185.198,20

6.3											
DIVERSOS											



[Handwritten signature]

15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
 JD. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

[Handwritten signature]

6.3.1	21601	AGETOP CIVIL	EP/PCMAT/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISTAS (-) = 20 EMPREGADOS) - ÁREAS	m ²	5.526,90	R\$ 16,69	R\$	20,39	R\$ 112.693,49
6.3.2	20200	AGETOP CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m ²	5.526,90	R\$ 2,31	R\$	2,82	R\$ 15.585,85
6.3.3	271502	AGETOP CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	7.200,00	R\$ 10,26	R\$	12,53	R\$ 90.216,00
6.3.4	271500	AGETOP CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	7.200,00	R\$ 2,07	R\$	2,52	R\$ 18.144,00
6.3.5	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m ²	5.526,90	R\$ 1,77	R\$	2,16	R\$ 11.938,10
SUB TOTAL:									R\$ 248.577,44
SUB TOTAL - CANTEIRO DE OBRAS:									R\$ 493.351,23

7									
7.1									
7.1.1									
7.1.1.1									
7.1.1	70204	AGETOP	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO	UND	4,00	R\$ 7,80	R\$	9,53	R\$ 38,12
7.1.2	70544	AGETOP	CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2	M	35,00	R\$ 33,03	R\$	40,36	R\$ 1.412,60
7.1.3	71110	AGETOP	CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM	UND	4,00	R\$ 182,95	R\$	223,60	R\$ 894,40
7.1.4	71381	AGETOP	HASTE REV./COBRE(COOPERWEID) 5/8" X 3,00 M C/CONNECTOR	UND	9,00	R\$ 63,13	R\$	77,15	R\$ 694,35
7.1.5	70791	AGETOP	CHAVE FUSIVEL, 15 KV, 100A, (CHAVE MATHEUS)	UND	3,00	R\$ 294,69	R\$	360,17	R\$ 1.080,51
7.1.6	71271	AGETOP	ELO FUSIVEL, 10 K - 15 KV	UND	3,00	R\$ 8,20	R\$	10,02	R\$ 30,06
7.1.7	439	SINAPI - I	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	8,00	R\$ 9,96	R\$	12,17	R\$ 97,36
7.1.8	11790	SINAPI - I	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	4,00	R\$ 17,52	R\$	21,41	R\$ 85,64
7.1.9	72373	AGETOP	SUPORTE Z COMPLETO	UND	6,00	R\$ 33,29	R\$	40,68	R\$ 244,08
7.1.10	1	COTAÇA O	VERGALHAO DE COBRE 25mm ²	M	7,00	R\$ 68,65	R\$	83,90	R\$ 587,30
7.1.11	71476	AGETOP	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UND	3,00	R\$ 49,13	R\$	60,04	R\$ 180,12
7.1.12	71500	AGETOP	ISOLADOR PINO 15 KV ROSCA 25 MM	UND	6,00	R\$ 23,64	R\$	28,89	R\$ 173,34



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
 CEP - 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

7.1.13	71793	AGETOP	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV, ROSCA 25 MM	UND	6,00	R\$ 23,72	R\$ 28,99	R\$ 173,94
7.1.14	70250	AGETOP	ARRUELA QUAD ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UND	18,00	R\$ 0,56	R\$ 0,68	R\$ 12,24
7.1.15	71480	AGETOP	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	UND	1,00	R\$ 8,27	R\$ 10,10	R\$ 10,10
7.1.16	70240	AGETOP	ARMACAO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO	UND	1,00	R\$ 25,91	R\$ 31,66	R\$ 31,66
7.1.17	71833	AGETOP	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UND	3,00	R\$ 197,21	R\$ 241,03	R\$ 723,09
7.1.18	2	COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 12 METROS, 6000DAN	UND	1,00	R\$ 2.761,36	R\$ 3.374,93	R\$ 3.374,93
7.1.19	71999	AGETOP	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO DA BASE DOS POSTES PARA REDE (DIAM. 1200MM)	M	1,80	R\$ 837,00	R\$ 1.022,98	R\$ 1.841,36
7.1.20	7620	SINAPI - I	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UND	1,00	R\$ 19.097,44	R\$ 23.340,89	R\$ 23.340,89
7.1.21	3	COTAÇÃO	CONJUNTO DE MEDIÇÃO BLINDADA, PARA TRANSFORMADOR 225KVA, 13,8KV - 380/220V - PADRÃO ENEL	UND	1,00	R\$ 19.646,90	R\$ 24.012,44	R\$ 24.012,44
7.1.22	7576	SINAPI - I	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95MM, CHAPA DE 5/16"	UND	2,00	R\$ 139,72	R\$ 170,76	R\$ 341,52
7.1.23	4	COTAÇÃO	CONECTOR CUNHA APACT: 2CAA COR VERMELHA	UND	20,00	R\$ 7,72	R\$ 9,43	R\$ 188,60
7.1.24	406	SINAPI - I	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UND	0,50	R\$ 63,80	R\$ 77,97	R\$ 38,98
7.1.25	71750	AGETOP	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	3,00	R\$ 19,03	R\$ 23,25	R\$ 69,75
7.1.26	71795	AGETOP	DIHAL PARA PARAFUSO	UND	3,00	R\$ 14,94	R\$ 18,25	R\$ 54,75
7.1.27	71202	AGETOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	6,00	R\$ 7,64	R\$ 9,33	R\$ 55,98
7.1.28	71742	AGETOP	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UND	2,00	R\$ 1,77	R\$ 2,16	R\$ 4,32
7.1.29	5	COTAÇÃO	CONEXÃO "T" EM LATÃO, PARA VERGAHÃO DE COBRE 25MM²	UND	6,00	R\$ 45,33	R\$ 55,40	R\$ 332,40
7.1.30	6	COTAÇÃO	CAIXA COM VISOR OU DISPLAY / PADRÃO ENEL	UND	1,00	R\$ 84,46	R\$ 103,22	R\$ 103,22
7.1.31	70516	AGETOP	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 120 MM2	M	80,00	R\$ 62,71	R\$ 76,64	R\$ 6.131,20



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 OD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

[Handwritten signature]

7.1.32	71218	AGETOP	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	12,00	R\$ 115,88	R\$ 141,62	R\$ 1,699,44	
7.1.33	70507	AGETOP	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	UND	2,00	R\$ 51,79	R\$ 63,29	R\$ 126,58	
7.1.34	71708	AGETOP	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	UND	4,00	R\$ 25,15	R\$ 30,73	R\$ 122,92	
7.1.35	71128	AGETOP	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"	UND	2,00	R\$ 127,14	R\$ 155,39	R\$ 310,78	
7.1.36	39182	SINAPI - I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UND	2,00	R\$ 8,01	R\$ 9,78	R\$ 19,56	
7.1.37	4948	SINAPI - I	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M²	3,00	R\$ 436,46	R\$ 533,44	R\$ 1.600,32	
7.1.38	71761	AGETOP	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC./PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8,0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 13 C/ IMPERMEABILIZANTE	M²	12,50	R\$ 322,96	R\$ 394,72	R\$ 4.934,00	
7.1.39	72545	AGETOP	TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2	UND	8,00	R\$ 22,97	R\$ 28,07	R\$ 224,56	
7.1.40	70716	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UND	1,00	R\$ 468,39	R\$ 572,46	R\$ 572,46	
7.1.41	70633	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APLIAMENTO DO FUNDO	M²	1,00	R\$ 28,21	R\$ 34,47	R\$ 34,47	
7.1.42	70634	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M²	1,00	R\$ 84,39	R\$ 103,14	R\$ 103,14	
7.1.43	34643	SINAPI - I	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	UND	1,00	R\$ 13,80	R\$ 16,86	R\$ 16,86	
SUB TOTAL:							R\$ 76.124,34		
7.2			EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA PARA LIGAÇÃO DA NOVA SE-225KVA						
7.2.1	7	COTAÇA O	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 12 METROS, 600DAN	UND	1,00	R\$ 3.006,19	R\$ 3.674,16	R\$ 3.674,16	
7.2.2	71999	AGETOP	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO DA BASE DOS POSTES PARA REDE (DIAM. 1200MM)	M	1,80	R\$ 837,00	R\$ 1.022,98	R\$ 1.841,36	
7.2.3	8	COTAÇA O	BRAÇO 1	UND	1,00	R\$ 67,70	R\$ 82,74	R\$ 82,74	
7.2.4	9	COTAÇA O	BRAÇO ANTI BALANÇO	UND	1,00	R\$ 42,92	R\$ 52,45	R\$ 52,45	
7.2.5	10	COTAÇA O	ESPAÇADOR LOSANGULAR	UND	3,00	R\$ 59,58	R\$ 72,81	R\$ 218,43	
7.2.6	420	SINAPI - I	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO	UND	3,00	R\$ 26,90	R\$ 32,87	R\$ 98,61	



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

J.D. NOVO MUNDO
 CEP - 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

7.2.7	70920	AGETOP	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM	UND	2,00	R\$ 24,88	R\$ 30,40	R\$ 60,80
7.2.8	71835	AGETOP	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	UND	10,00	R\$ 2,96	R\$ 3,61	R\$ 36,10
7.2.9	71837	AGETOP	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 70 MM	UND	5,00	R\$ 3,42	R\$ 4,17	R\$ 20,85
7.2.10	11	COTAÇÃO	LAÇO PREFORMADO PARA ESPAÇADOR	UND	3,00	R\$ 17,18	R\$ 20,99	R\$ 62,97
7.2.11	70386	AGETOP	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO , CONFORME NTD-17	UND	1,00	R\$ 112,50	R\$ 137,49	R\$ 137,49
7.2.12	70771	AGETOP	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	UND	1,00	R\$ 64,36	R\$ 78,66	R\$ 78,66
7.2.13	72329	AGETOP	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	R\$ 11,39	R\$ 13,92	R\$ 13,92
7.2.14	71750	AGETOP	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	3,00	R\$ 19,03	R\$ 23,25	R\$ 69,75
7.2.15	71795	AGETOP	OLHAL PARA PARAFUSO	UND	3,00	R\$ 14,94	R\$ 18,25	R\$ 54,75
7.2.16	71476	AGETOP	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UND	3,00	R\$ 49,13	R\$ 60,04	R\$ 180,12
7.2.17	71365	AGETOP	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	UND	3,00	R\$ 36,84	R\$ 45,02	R\$ 135,06
7.2.18	11837	SINAPI - I	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM ² , DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM ²	UND	3,00	R\$ 28,89	R\$ 35,30	R\$ 105,90
7.2.19	12	COTAÇÃO	CAPA PROTEÇÃO PARA CONECTOR TIPO CUNHA	UND	3,00	R\$ 32,38	R\$ 39,57	R\$ 118,71
7.2.20	4	COTAÇÃO	CONECTOR CUNHA APACT: 2CAA COR VERMELHA	UND	3,00	R\$ 7,72	R\$ 9,43	R\$ 28,29
7.2.21	13	COTAÇÃO	CABO DE ALUMÍNIO XLPE 90°C, 50mm ² , 15KV	M	60,00	R\$ 24,09	R\$ 29,44	R\$ 1.766,40
7.2.22	14	COTAÇÃO	CABO DE AÇO 9,5mm	M	20,00	R\$ 13,55	R\$ 16,56	R\$ 331,20
7.2.23	15	COTAÇÃO	SERVIÇO DE INTERVENÇÃO ENEL (CONEXÃO EM LINHA VIVA)	UND	1,00	R\$ 12.954,00	R\$ 15.832,37	R\$ 15.832,37
SUB TOTAL:								R\$ 25.001,09
7.3		SPDA						R\$
7.3.1	34643	SINAPI - I	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UND	15,00	R\$ 13,80	R\$ 16,86	R\$ 252,90

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli-EPP – CNPJ. 15.984.883/0001-99 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 Página 35 de 72



[Handwritten signature]

GOIÂNIA-GO

15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
 JD. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080

[Handwritten signature]

7.3.2	70633	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APLIAMENTO DO FUNDO	M²	0,53	R\$ 28,21	R\$ 34,47	R\$ 18,26
7.3.3	70544	AGETOP	CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2	M	260,00	R\$ 33,03	R\$ 40,36	R\$ 10,493,60
7.3.4	71381	AGETOP	HASTE REV.(COBRE/COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONNECTOR	UND	43,00	R\$ 63,13	R\$ 77,15	R\$ 3,317,45
7.3.5	40101	AGETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M²	39,00	R\$ 21,36	R\$ 26,10	R\$ 1,017,90
7.3.6	40902	AGETOP	REATERRO COM APLIAMENTO	M²	39,00	R\$ 14,15	R\$ 17,29	R\$ 674,31
7.3.7	16	COTAÇÃO	MINI CAPTOR AÉREO DE 300mm	UND	130,00	R\$ 58,63	R\$ 71,65	R\$ 9,314,50
7.3.8	70543	AGETOP	CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2	M	680,00	R\$ 28,02	R\$ 34,24	R\$ 23,283,20
7.3.9	71470	AGETOP	ISOLADOR DE BAQUELITA COM CHAPA DE ENCOSTO	UND	45,00	R\$ 12,44	R\$ 15,20	R\$ 684,00
7.3.10	71202	AGETOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	45,00	R\$ 7,64	R\$ 9,33	R\$ 419,85
7.3.11	70372	AGETOP	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UND	45,00	R\$ 1,17	R\$ 1,42	R\$ 63,90
7.3.12	70392	AGETOP	BUCHA DE NYLON S-8	UND	350,00	R\$ 0,62	R\$ 0,75	R\$ 262,50
7.3.13	71862	AGETOP	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UND	350,00	R\$ 0,49	R\$ 0,59	R\$ 206,50
SUB-TOTAL:								R\$ 50.008,87
7.4 QUADROS ELÉTRICOS								
7.4.1	72201	AGETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UND	3,00	R\$ 617,15	R\$ 754,28	R\$ 2,262,84
7.4.2	72198	AGETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	UND	1,00	R\$ 511,70	R\$ 625,39	R\$ 625,39
7.4.3	72190	AGETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UND	1,00	R\$ 468,31	R\$ 572,36	R\$ 572,36
7.4.4	17	COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA IP54, DIMENSÕES DE 100X60X15CM, COM PORTA FRONTAL COM 02 FECHOS RÁPIDOS, PLACA DE MONTAGEM INTERNA NA COR LARANJA, COM BARRAMENTOS CENTRAIS PARA 400A	UND	1,00	R\$ 1.163,96	R\$ 1.422,59	R\$ 1.422,59
7.4.5	71171	AGETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (10A)	UND	8,00	R\$ 14,64	R\$ 17,89	R\$ 143,12
7.4.6	71171	AGETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (16A)	UND	56,00	R\$ 14,64	R\$ 17,89	R\$ 1.001,84



[Handwritten Signature]

AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
 JD. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

[Handwritten Signature]

7.4.7	71171	AGETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (20A)	UND	1,00	R\$ 14,64	R\$ 17,89	R\$ 17,89
7.4.8	71171	AGETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (25A)	UND	28,00	R\$ 14,64	R\$ 17,89	R\$ 500,92
7.4.9	71173	AGETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A (32A)	UND	1,00	R\$ 73,72	R\$ 90,10	R\$ 90,10
7.4.10	71174	AGETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A (40A)	UND	4,00	R\$ 76,19	R\$ 93,11	R\$ 372,44
7.4.11	71175	AGETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A (70A)	UND	6,00	R\$ 186,65	R\$ 228,12	R\$ 1.368,72
7.4.12	71184	AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UND	18,00	R\$ 114,38	R\$ 139,79	R\$ 2.516,22
7.4.13	71450	AGETOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UND	22,00	R\$ 136,68	R\$ 167,05	R\$ 3.675,10
7.4.14	71181	AGETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A (350A)	UND	1,00	R\$ 1.144,47	R\$ 1.398,77	R\$ 1.398,77
7.4.15	18	COTAÇÃO	ADESIVO CONF. NR-10: PERIGO. QUADRO ELÉTRICO ENERGISADO	UND	6,00	R\$ 32,64	R\$ 39,89	R\$ 239,34
SUB TOTAL:								R\$ 16.207,64

ATERRAMENTO DOS QUADROS ELÉTRICOS

7.5								
7.5.1	70541	AGETOP	CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	60,00	R\$ 12,50	R\$ 15,27	R\$ 916,20
7.5.2	71381	AGETOP	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONNECTOR	UND	15,00	R\$ 63,13	R\$ 77,15	R\$ 1.157,25
7.5.3	40101	AGETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M²	9,00	R\$ 21,36	R\$ 26,10	R\$ 234,90
7.5.4	40902	AGETOP	REATERRO COM APLOAMENTO	M²	9,00	R\$ 14,15	R\$ 17,29	R\$ 155,61
7.5.5	72520	AGETOP	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	UND	6,00	R\$ 10,47	R\$ 12,79	R\$ 76,74
7.5.6	71194	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	30,00	R\$ 4,84	R\$ 5,91	R\$ 177,30
SUB TOTAL:								R\$ 2.718,00

INSTALAÇÕES DA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS

7.6								
7.6.1	71194	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	34,00	R\$ 4,84	R\$ 5,91	R\$ 200,94
7.6.2	71195	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	230,00	R\$	R\$ 7,66	R\$



[Handwritten signature]

15.984.883/0001-99
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
 JD. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

[Handwritten signature]

7.6.3	71197	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	40,00	6,27	R\$ 10,40	R\$ 12,71	R\$ 508,40	1,761,80
7.6.4	71199	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	90,00	R\$ 22,82	R\$ 2,789	R\$ 2,510,10	R\$ 2,510,10	R\$ 2,510,10
7.6.5	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	80,00	R\$ 19,44	R\$ 23,75	R\$ 1,900,00	R\$ 1,900,00	R\$ 1,900,00
7.6.6	40101	AGETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M³	42,00	R\$ 21,36	R\$ 26,10	R\$ 1,096,20	R\$ 1,096,20	R\$ 1,096,20
7.6.7	40902	AGETOP	REATERRO COM APLIAMENTO	M³	42,00	R\$ 14,15	R\$ 17,29	R\$ 726,18	R\$ 726,18	R\$ 726,18
7.6.8	70516	AGETOP	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 120 MM2	M	400,00	R\$ 62,71	R\$ 76,64	R\$ 30,656,00	R\$ 30,656,00	R\$ 30,656,00
7.6.9	70586	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 25 MM2	M	552,00	R\$ 21,48	R\$ 26,25	R\$ 14,490,00	R\$ 14,490,00	R\$ 14,490,00
7.6.10	70585	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	M	463,00	R\$ 14,36	R\$ 17,55	R\$ 8,125,65	R\$ 8,125,65	R\$ 8,125,65
7.6.11	70584	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM2	M	562,00	R\$ 9,76	R\$ 11,92	R\$ 6,699,04	R\$ 6,699,04	R\$ 6,699,04
7.6.12	70583	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 MM2	M	300,00	R\$ 6,48	R\$ 7,91	R\$ 2,373,00	R\$ 2,373,00	R\$ 2,373,00
7.6.13	70710	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	24,00	R\$ 108,66	R\$ 132,80	R\$ 3,187,20	R\$ 3,187,20	R\$ 3,187,20
7.6.14	70716	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UND	2,00	R\$ 468,39	R\$ 572,46	R\$ 1,144,92	R\$ 1,144,92	R\$ 1,144,92
7.6.15	70633	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APLIAMENTO DO FUNDO	M²	2,93	R\$ 28,21	R\$ 34,47	R\$ 100,99	R\$ 100,99	R\$ 100,99
7.6.16	70634	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM	M²	1,28	R\$ 84,39	R\$ 103,14	R\$ 132,01	R\$ 132,01	R\$ 132,01
7.6.17	71991	AGETOP	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTINUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Útil = 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPa	UND	17,00	R\$ 1.275,48	R\$ 1.558,89	R\$ 26.501,13	R\$ 26.501,13	R\$ 26.501,13
7.6.18	72368	AGETOP	SUORTE PARA 3 PÉTAIAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	17,00	R\$ 109,83	R\$ 134,23	R\$ 2.281,91	R\$ 2.281,91	R\$ 2.281,91
7.6.19	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	51,00	R\$ 537,23	R\$ 656,60	R\$ 33.486,60	R\$ 33.486,60	R\$ 33.486,60
7.6.20	71381	AGETOP	HASTE REV.COBRRE(COPPERWEID) 5/8" X 3,00 M C/CONNECTOR	UND	17,00	R\$ 63,13	R\$ 77,15	R\$ 1.311,55	R\$ 1.311,55	R\$ 1.311,55
7.6.21	70540	AGETOP	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	34,00	R\$ 7,62	R\$ 9,31	R\$ 316,54	R\$ 316,54	R\$ 316,54



[Handwritten signature]

CEP. 74.703-080
GOIÂNIA-GO

15.984.883/0001-99
ELETTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

J.D. NOVO MUNDO

[Handwritten signature]

7.6.22	72518	AGETOP	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	UND	17,00	R\$ 10,51	R\$ 12,84	R\$ 218,28
7.6.23	70561	AGETOP	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	108,00	R\$ 9,67	R\$ 11,81	R\$ 1.275,48
7.6.24	19	COTAÇA O	CONNECTOR PERFORANTE ISOLADO CDP-70	UND	34,00	R\$ 11,48	R\$ 14,03	R\$ 477,02
7.6.25	71331	AGETOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UND	5,00	R\$ 16,82	R\$ 20,55	R\$ 102,75
7.6.26	71321	AGETOP	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UND	2,00	R\$ 15,21	R\$ 18,58	R\$ 37,16
SUB TOTAL:								R\$ 141.620,85

ÁREAS INTERNAS ÀS EDIFICAÇÕES									
7.7									
7.7.1	71194	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	2.496,00	R\$ 4,84	R\$ 5,91	R\$ 14.751,36	
7.7.2	71195	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	100,00	R\$ 6,27	R\$ 7,66	R\$ 766,00	
7.7.3	71196	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	115,00	R\$ 6,25	R\$ 7,63	R\$ 877,45	
7.7.4	71197	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	40,00	R\$ 10,40	R\$ 12,71	R\$ 508,40	
7.7.5	71201	AGETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	66,00	R\$ 5,81	R\$ 7,10	R\$ 468,60	
7.7.6	70580	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No 1,5 MM2	M	5.530,00	R\$ 2,67	R\$ 3,26	R\$ 18.027,80	
7.7.7	70581	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	M	7.560,00	R\$ 3,61	R\$ 4,41	R\$ 33.339,60	
7.7.8	70582	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2	M	1.830,00	R\$ 4,74	R\$ 5,79	R\$ 10.595,70	
7.7.9	70561	AGETOP	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	80,00	R\$ 9,67	R\$ 11,81	R\$ 944,80	
7.7.10	71622	AGETOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W	UND	204,00	R\$ 125,13	R\$ 152,93	R\$ 31.197,72	
7.7.11	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UND	408,00	R\$ 26,29	R\$ 32,13	R\$ 13.109,04	
7.7.12	71615	AGETOP	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	UND	18,00	R\$ 106,40	R\$ 130,04	R\$ 2.340,72	
7.7.13	91610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	18,00	R\$ 14,39	R\$ 17,58	R\$ 316,44	
7.7.14	20	COTAÇA	PROJETOR RETANGULAR LED, IP66, POTÊNCIA DE 100W, COR BRANCA LUZ DO DIA,	UND	14,00	R\$	R\$ 631,07	R\$	

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli-EPP – CNPJ. 15.984.883/0001-99 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 Página 39 de 72

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
 JD. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

[Handwritten signature]

		0	TENSÃO 220VCA +/-10%, CORPO EM ALUMÍNIO, ALÇA DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX, 3 ANOS DE GARANTIA MÍNIMA			516,34			8.834,98
7.7.15	21	COTAÇÃO 0	PROJETOR RETANGULAR LED, IP66, POTÊNCIA DE 150W, COR BRANCA LUZ DO DIA, TENSÃO 220VCA +/-10%, CORPO EM ALUMÍNIO, ALÇA DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX, 3 ANOS DE GARANTIA MÍNIMA	UND	400	R\$ 585,08	R\$ 715,08	R\$ 2.860,32	
7.7.16	71615	AGETOP	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	UND	18,00	R\$ 106,40	R\$ 130,04	R\$ 2.340,72	
7.7.17	70691	AGETOP	CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2"	UND	391,00	R\$ 4,30	R\$ 5,25	R\$ 2.052,75	
7.7.18	71598	AGETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	UND	32,00	R\$ 23,21	R\$ 28,36	R\$ 907,52	
7.7.19	71440	AGETOP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UND	24,00	R\$ 8,24	R\$ 10,07	R\$ 241,68	
7.7.20	71431	AGETOP	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UND	40,00	R\$ 11,33	R\$ 13,84	R\$ 553,60	
7.7.21	71443	AGETOP	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A	UND	36,00	R\$ 16,01	R\$ 19,56	R\$ 704,16	
7.7.22	71443	AGETOP	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS (PARALELO)	UND	22,00	R\$ 16,01	R\$ 19,56	R\$ 430,32	
7.7.23	72585	AGETOP	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UND	10,00	R\$ 14,56	R\$ 17,79	R\$ 177,90	
7.7.24	72578	AGETOP	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UND	211,00	R\$ 11,12	R\$ 13,59	R\$ 2.867,49	
7.7.25	70392	AGETOP	BUCHA DE NYLON S-8	UND	72,00	R\$ 0,62	R\$ 0,75	R\$ 54,00	
7.7.26	71862	AGETOP	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UND	72,00	R\$ 0,49	R\$ 0,59	R\$ 42,48	
7.7.27	71331	AGETOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UND	55,00	R\$ 16,82	R\$ 20,55	R\$ 1.130,25	
7.7.28	71321	AGETOP	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UND	20,00	R\$ 15,21	R\$ 18,58	R\$ 371,60	
SUB TOTAL:									
SUB TOTAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:									
									R\$ 462.494,19
VALOR TOTAL DA OBRA:									R\$ 4.444.302,92



[Handwritten signature]

15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
CEP- 74.703-080

GOIÂNIA-GO

[Handwritten mark]

IT	M	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12				
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1		IMPLANTAÇÃO E PÁTIO INTERNO	R\$ 1.122,75		R\$ 122.798,19	50,00	R\$ 159.155,00	50,00	R\$ 27.267,61	30,00	R\$ 27.267,61	30,00	R\$ 21.537,20	30,00	R\$ 21.537,20	30,00	R\$ 28.716,26	40,00	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 245.596,37	50,00	R\$ 122.798,19	50,00	R\$ 122.798,19	50,00	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1		ESTRUTURA	R\$ 90.892,03		R\$ -		R\$ 36.356,81	40,00	R\$ -		R\$ 27.267,61	30,00	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1		ALVENARIA/VEDAÇÃO	R\$ 71.790,66		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 21.537,20	30,00	R\$ 21.537,20	30,00	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1		PISOS	R\$ 164.189,86		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1		VEGETAÇÃO	R\$ 153.432,55		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1		PLAYGROUND	R\$ 59.675,42		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1		COBERTURA RETRÁTIL	R\$ 167.922,34		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1		BANCOS EM CONCRETO	R\$ 13.657,23		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1		PASSIO PÚBLICO	R\$ 155.595,16		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2		BLOCO A	R\$ 693.564,28		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 17.309,67	20,00	R\$ 45.810,38	20,00	R\$ 94.835,90	20,00	R\$ 80.012,91	20,00	R\$ 23.934,18	20,00	R\$ 18.736,24	20,00	R\$ 18.736,24	20,00	R\$ 18.736,24	20,00	R\$ 29.001,13	20,00
2		LIMPEZA	R\$ 953,29		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 953,29	100,00	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2		CARGA E DESPEJO	R\$ 3.044,49		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 3.044,49	100,00	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2		LOCAÇÃO	R\$ 1.491,04		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.491,04	100,00	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2		ESTACAS	R\$ 31.637,26		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 15.818,63	50,00	R\$ 15.818,63	50,00	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2		BAIDRAME	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eirelli-EPP – CNPJ. 15.984.883/0001-99 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 Página 41 de 72

[Handwritten mark]

Elétrica Radiante
Materiais Elétricos

GOIÂNIA-GO

15.984.883/0001-99
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

CEP- 74.703-080
JD. NOVO MUNDO

Item	Descrição	Valor Unit. (R\$)	Quant. (un)	Valor Total (R\$)	% Imposto	Valor Base (R\$)	Valor ICMS (R\$)	Valor IPI (R\$)	Valor PIS (R\$)	Valor COFINS (R\$)	Valor Total com Impostos (R\$)	% Base	Valor Base (R\$)	Valor ICMS (R\$)	Valor IPI (R\$)	Valor PIS (R\$)	Valor COFINS (R\$)	Valor Total com Impostos (R\$)
21	REVESTIMENTO DE PISOS	R\$ 73,464,41		R\$ 73,464,41							R\$ 73,464,41							R\$ 73,464,41
3	ACABAMENTOS DE MARMORARIA	R\$ 10,964,11		R\$ 10,964,11							R\$ 10,964,11							R\$ 10,964,11
22	BLOCO C	R\$ 812,965,10		R\$ 812,965,10							R\$ 812,965,10							R\$ 812,965,10
4	LIMPEZA	R\$ 1,097,62	100	R\$ 1,097,62	100,00%						R\$ 1,097,62							R\$ 1,097,62
2	CARGA E DESPEJO	R\$ 3,505,47	100	R\$ 3,505,47	100,00%						R\$ 3,505,47							R\$ 3,505,47
4	LOCAÇÃO	R\$ 1,716,79		R\$ 1,716,79		R\$ 1,716,79					R\$ 1,716,79							R\$ 1,716,79
4	ESTACAS	R\$ 31,462,18		R\$ 31,462,18		R\$ 31,462,18					R\$ 31,462,18							R\$ 31,462,18
5	BAUDRAME	R\$ 58,198,78		R\$ 58,198,78		R\$ 58,198,78					R\$ 58,198,78							R\$ 58,198,78
4	PILARES	R\$ 110,080,47		R\$ 110,080,47		R\$ 110,080,47					R\$ 110,080,47							R\$ 110,080,47
4	VIGAS	R\$ 55,769,27		R\$ 55,769,27		R\$ 55,769,27					R\$ 55,769,27							R\$ 55,769,27
4	PAREDES	R\$ 52,084,51		R\$ 52,084,51		R\$ 52,084,51					R\$ 52,084,51							R\$ 52,084,51
4	VERGA/CONTRAVERGA	R\$ 3,277,89		R\$ 3,277,89		R\$ 3,277,89					R\$ 3,277,89							R\$ 3,277,89
4	ENCUNHAMENTO	R\$ 6,210,72		R\$ 6,210,72		R\$ 6,210,72					R\$ 6,210,72							R\$ 6,210,72
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 8,504,62		R\$ 8,504,62		R\$ 8,504,62					R\$ 8,504,62							R\$ 8,504,62
4	LAJE	R\$ 76,553,94		R\$ 76,553,94		R\$ 76,553,94					R\$ 76,553,94							R\$ 76,553,94
4	ESTRUTURA DO TELHADO	R\$ 42,216,29		R\$ 42,216,29		R\$ 42,216,29					R\$ 42,216,29							R\$ 42,216,29
4	TELHAMENTO	R\$ 42,216,29		R\$ 42,216,29		R\$ 42,216,29					R\$ 42,216,29							R\$ 42,216,29



[Handwritten signature]

15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

J.D. NOVO MUNDO

CEP- 74.703-080

GOIÂNIA-GO

[Handwritten signature]

1			59.575,59	74%	44.526,80	9%	649,37	9%	649,37	9%	649,37	0%	655,33	0%	655,33	0%	655,33	0%	655,33	0%	655,33	0%	655,33	0%	655,33	0%	655,33		
6	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$	185.198,20	4,1%	7.704,25	6%	7.704,25	4,1%	7.704,25	6%	7.704,25	4,1%	7.704,25	6%	7.704,25	4,1%	7.704,25	7%	7.722,76	4,1%	7.722,76	7%	7.722,76	4,1%	7.722,76	7%	7.722,76	R\$	7.722,76
2		R\$	248.577,44	4,1%	10.266,25	3%	10.266,25	4,1%	10.266,25	3%	10.266,25	4,1%	10.291,11	4%	10.291,11	4,1%	10.291,11	4%	10.291,11	4,1%	10.291,11	4%	10.291,11	4,1%	10.291,11	4%	10.291,11	R\$	10.291,11
3	DIVERSOS	R\$	462.494,19	4,1%	25.001,09	100,00%	25.001,09	4,1%	25.001,09	100,00%	25.001,09	4,1%	25.001,09	100,00%	25.001,09	4,1%	25.001,09	100,00%	25.001,09	4,1%	25.001,09	100,00%	25.001,09	4,1%	25.001,09	100,00%	25.001,09	R\$	25.001,09
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	76.124,34	4,1%	3.283,73	4%	3.283,73	4,1%	3.283,73	4%	3.283,73	4,1%	3.283,73	4%	3.283,73	4,1%	3.283,73	4%	3.283,73	4,1%	3.283,73	4%	3.283,73	4,1%	3.283,73	4%	3.283,73	R\$	3.283,73
7	SUBESTAÇÃO 225KVA	R\$	25.001,09	4,1%	1.113,75	4%	1.113,75	4,1%	1.113,75	4%	1.113,75	4,1%	1.113,75	4%	1.113,75	4,1%	1.113,75	4%	1.113,75	4,1%	1.113,75	4%	1.113,75	4,1%	1.113,75	4%	1.113,75	R\$	1.113,75
7	EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA PARA LIGAÇÃO DA NOVA SE-225KVA	R\$	50.008,87	4,1%	2.143,99	6%	2.143,99	4,1%	2.143,99	6%	2.143,99	4,1%	2.143,99	6%	2.143,99	4,1%	2.143,99	6%	2.143,99	4,1%	2.143,99	6%	2.143,99	4,1%	2.143,99	6%	2.143,99	R\$	2.143,99
7	SPDA	R\$	16.207,64	4,1%	673,57	4%	673,57	4,1%	673,57	4%	673,57	4,1%	673,57	4%	673,57	4,1%	673,57	4%	673,57	4,1%	673,57	4%	673,57	4,1%	673,57	4%	673,57	R\$	673,57
7	QUADROS ELÉTRICOS	R\$	2.718,00	4,1%	109,88	4%	109,88	4,1%	109,88	4%	109,88	4,1%	109,88	4%	109,88	4,1%	109,88	4%	109,88	4,1%	109,88	4%	109,88	4,1%	109,88	4%	109,88	R\$	109,88
7	ATERRAMENTO DOS QUADROS ELÉTRICOS	R\$	141.620,85	4,1%	5.826,43	6%	5.826,43	4,1%	5.826,43	6%	5.826,43	4,1%	5.826,43	6%	5.826,43	4,1%	5.826,43	6%	5.826,43	4,1%	5.826,43	6%	5.826,43	4,1%	5.826,43	6%	5.826,43	R\$	5.826,43
7	INSTALAÇÕES DA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS	R\$	150.813,40	4,1%	6.214,39	6%	6.214,39	4,1%	6.214,39	6%	6.214,39	4,1%	6.214,39	6%	6.214,39	4,1%	6.214,39	6%	6.214,39	4,1%	6.214,39	6%	6.214,39	4,1%	6.214,39	6%	6.214,39	R\$	6.214,39
7	ÁREAS INTERNAS ÀS EDIFICAÇÕES	R\$	4.444,30	4,1%	185,295,47	0%	185,295,47	4,1%	185,295,47	0%	185,295,47	4,1%	185,295,47	0%	185,295,47	4,1%	185,295,47	0%	185,295,47	4,1%	185,295,47	0%	185,295,47	4,1%	185,295,47	0%	185,295,47	R\$	185,295,47
	VALOR TOTAL:	R\$	2.922,92	4,1%	118,5295,47	0%	118,5295,47	4,1%	118,5295,47	0%	118,5295,47	4,1%	118,5295,47	0%	118,5295,47	4,1%	118,5295,47	0%	118,5295,47	4,1%	118,5295,47	0%	118,5295,47	4,1%	118,5295,47	0%	118,5295,47	R\$	118,5295,47
	VALOR TOTAL ACUMULADO:	R\$	245.596,33																									R\$	245.596,33

MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	ACUMULADO
R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
31.119,03	47.538,02	16.418,99	16.418,99	16.418,99	16.418,99	32.837,97	32.837,97	84.698,31	98.965,84	143.897,48	83.544,89	1.122,75
R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245.596,33

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli-EPP – CNPJ. 15.984.883/0001-99 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 Página 46 de 72

[Handwritten mark]



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

Insuno	2453	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	m³	1,0000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
--------	------	--------------	--------------------------------	----	-----------	----------	----------

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	m3km	1,0000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
Insuno	2409	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MAT.ESCAVADO C/C.B. (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	1,0000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,0000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180000	R\$ 128,01	R\$ 2,30
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0070000	R\$ 133,22	R\$ 0,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	R\$ 13,26	R\$ 0,23

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41005	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	1,0000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
Insuno	2451	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	m³	1,0000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41010	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	1,0000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
Insuno	2458	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE C/LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	m³	1,0000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41008	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UNIDADE (95% PN)	m³	1,0000000	R\$	R\$



[Handwritten signature]

GOIÂNIA-GO

15.984.883/0001-99
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
CEP. 74.703-080

[Handwritten signature]

Insumo	2407	AGETOP CIVIL	COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O.RODOV.)	m ³	1,0000000	3,33	R\$ 3,33	3,33	R\$ 3,33
1.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	R\$	R\$
Composição	40905	AGETOP CIVIL	APILAMENTO MECÂNICO	m ²	1,0000000	0,33	0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,33
Insumo	2779	AGETOP CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO EDEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0025000	4,80	0,01	R\$ 4,80	R\$ 0,01
Insumo	2782	AGETOP CIVIL	GASOLINA	l	0,0188000	5,22	0,09	R\$ 5,22	R\$ 0,09
Insumo	5	AGETOP CIVIL	SERVENTE	h	0,0245000	9,64	0,23	R\$ 9,64	R\$ 0,23

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	R\$	R\$
Composição	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m ²	1,0000000	25,00	25,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA No.02	m ³	0,0220000	78,76	1,73	R\$ 78,76	R\$ 1,73
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	m ³	0,0350000	112,26	3,92	R\$ 112,26	R\$ 3,92
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	m ³	0,0220000	78,76	1,73	R\$ 78,76	R\$ 1,73
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	11,0000000	0,44	4,84	R\$ 0,44	R\$ 4,84
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	1,0000000	4,82	4,82	R\$ 4,82	R\$ 4,82
Insumo	4	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	h	0,1722000	15,98	2,75	R\$ 15,98	R\$ 2,75
Insumo	5	AGETOP CIVIL	SERVENTE	h	0,4079000	9,64	3,93	R\$ 9,64	R\$ 3,93
Insumo	32	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,1109000	11,57	1,28	R\$ 11,57	R\$ 1,28



[Handwritten signature]

15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

J.D. NOVO MUNDO
CEP- 74.703-080
GOIÂNIA-GO

[Handwritten signature]

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.2							
Composição	271801	AGETOP CIVIL	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)	m ²	1,0000000	R\$ 69,11	R\$ 69,11
Insumo	2390	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	4,5000000	R\$ 0,80	R\$ 3,60
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	1,3000000	R\$ 0,44	R\$ 0,57
Insumo	2498	AGETOP CIVIL	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL	m ²	1,0500000	R\$ 44,76	R\$ 46,99
Insumo	4	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	h	0,6083300	R\$ 15,98	R\$ 9,72
Insumo	5	AGETOP CIVIL	SERVENTE	h	0,8544000	R\$ 9,64	R\$ 8,23

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.2							
Composição	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	1,0000000	R\$ 300,55	R\$ 300,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7535000	R\$ 18,74	R\$ 14,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3140000	R\$ 13,26	R\$ 4,16
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,0016000	R\$ 105,74	R\$ 0,16
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,9300000	R\$ 0,44	R\$ 2,60
Insumo	11849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,1750000	R\$ 13,99	R\$ 2,44
Insumo	4794	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	m ²	1,0600000	R\$ 261,39	R\$ 277,07
3.1							
Composição	96509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	1,0000000	R\$ 30,72	R\$ 30,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018000	R\$ 13,26	R\$ 1,34



[Handwritten signature]

15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 OD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
CEP- 74.703-080
GOIÂNIA-GO

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	R\$ 18,08	R\$ 0,46
Insumo	365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = *50 A 70* CM	UN	1,0000000	R\$ 28,92	R\$ 28,92

Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,0000000	R\$ 47,43	R\$ 47,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272000	R\$ 13,26	R\$ 9,64
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818000	R\$ 18,08	R\$ 3,28
Insumo	358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = *1* M	UN	1,0000000	R\$ 34,51	R\$ 34,51

Composição	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,0000000	R\$ 237,10	R\$ 237,10
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2999000	R\$ 144,85	R\$ 43,44
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,2252000	R\$ 37,66	R\$ 46,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3620000	R\$ 13,26	R\$ 57,84
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905000	R\$ 18,08	R\$ 19,71
Insumo	38641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA, AREÇA, H = *1,50* CM	UN	1,0000000	R\$ 69,97	R\$ 69,97

Composição	270210	AGETOP CIVIL	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11. 000,00M2	m²	1,0000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
Insumo	1440	AGETOP CIVIL	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	0,3000000	R\$	R\$



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2775	AGETOP CIVIL	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m ²	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
	2057	AGETOP CIVIL	TERRA VEGETAL	m ³	0,03000000	R\$ 12,85	R\$ 0,38
	19	AGETOP CIVIL	JARDINEIRO	h	0,1191000	R\$ 15,98	R\$ 1,90
	5	AGETOP CIVIL	SERVEANTE	h	0,3033000	R\$ 9,64	R\$ 2,92

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	270213	AGETOP CIVIL	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	m ²	1,00000000	R\$ 12,06	R\$ 12,06
	2791	AGETOP CIVIL	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	0,25000000	R\$ 2,04	R\$ 0,51
	104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	m ³	0,01000000	R\$ 109,39	R\$ 1,09
	2792	AGETOP CIVIL	CALÇÁRIO	Kg	0,25000000	R\$ 0,10	R\$ 0,02
	19	AGETOP CIVIL	JARDINEIRO	h	0,08000000	R\$ 15,98	R\$ 1,27
	5	AGETOP CIVIL	SERVEANTE	h	0,9518000	R\$ 9,64	R\$ 9,17

4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLAYG- 02	Próprio	GIRA - GIRA PARA CADEIRANTE (SUPORTA 200KG) - 3,00X3,00	UN	1,00000000	R\$ 16.348,85	R\$ 16.348,85
Composição Auxiliar	40103	AGETOP CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m ³	0,05000000	R\$ 31,34	R\$ 1,56
Composição Auxiliar	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m ³	0,05000000	R\$ 345,69	R\$ 17,28
Composição Auxiliar	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m ³	0,05000000	R\$ 34,75	R\$ 1,73
Insunmo	5	AGETOP CIVIL	SERVEANTE	h	1,85000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85



ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

[15.984.883/0001-99]

Insuno	4	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	h	1,8500000	R\$ 9,64	17,83
Insuno	COTAÇÃO 044	Próprio	GIRA - GIRA PARA CADEIRANTE (SUPPORTA 200KG) - 3,00X3,00	UN	1,0000000	R\$ 16,280,89	16,280,89

4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLAYG. 04	Próprio	GANGORRA TRIPLIO - (05 A 12 ANOS) - 3,0X3,50	UN	1,0000000	R\$ 1,785,22	1,785,22
Composição Auxiliar	51020	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK-15 - (O.C.)	m³	0,1800000	R\$ 272,52	49,05
Composição Auxiliar	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	0,1800000	R\$ 31,34	5,64
Insuno	4	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	h	1,0000000	R\$ 15,98	15,98
Insuno	COTAÇÃO 064	Próprio	GANGORRA TRIPLIO - (05 A 12 ANOS) - 3,0X3,50	UN	1,0000000	R\$ 1,714,55	1,714,55

4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLAYG. 03	Próprio	BALANÇO TRIPLIO - (03 A 12 ANOS) - 4,20X1,50	UN	1,0000000	R\$ 1,819,72	1,819,72
Composição Auxiliar	51020	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK-15 - (O.C.)	m³	0,1800000	R\$ 272,52	49,05
Composição Auxiliar	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	0,1800000	R\$ 31,34	5,64
Insuno	4	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	h	1,0000000	R\$ 15,98	15,98
Insuno	COTAÇÃO 063	Próprio	BALANÇO TRIPLIO - (03 A 12 ANOS) - 4,20X1,50	UN	1,0000000	R\$ 1,749,05	1,749,05

4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLAYG. 05	Próprio	ESCORREGADOR INDIVIDUAL - (03 A 12 ANOS) - 3,80X1,0 M (LXC)	UN	1,0000000	R\$ 2,229,67	2,229,67
Composição Auxiliar	51020	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK-15 - (O.C.)	m³	0,1800000	R\$ 272,52	49,05



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 OD 256 LT 02

J.D. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

Composição Auxiliar	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m ²	0,1800000	R\$ 31,34	R\$ 5,64
Insumo	4	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	h	1,0000000	R\$ 15,98	R\$ 15,98
Insumo	COTAÇÃO 065	Próprio	ESCORREGADOR INDIVIDUAL - (03 A 12 ANOS) - 3,80X1,0 M (LXC)	UN	1,0000000	R\$ 2,159,00	R\$ 2,159,00

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	1,0000000	R\$ 328,21	R\$ 328,21
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8259000	R\$ 1,47	R\$ 1,21
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7787000	R\$ 0,29	R\$ 0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000	R\$ 13,26	R\$ 33,59
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000	R\$ 20,88	R\$ 33,50
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,7558000	R\$ 105,74	R\$ 79,91
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	R\$ 0,44	R\$ 142,11
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m ³	0,5872000	R\$ 64,16	R\$ 37,67

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	1,0000000	R\$ 143,75	R\$ 143,75
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	R\$ 1,58	R\$ 1,06
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	R\$ 0,37	R\$ 0,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	R\$ 18,55	R\$ 34,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	R\$	R\$



[Handwritten signatures]

15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

J.D. NOVO MUNDO
CEP - 74.703-080
GOIÂNIA-GO

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	13,26	34,59
							R\$ 73,43

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150103	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1,0000000	18,12	R\$ 18,12
Insunmo	2495	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA SAC-300 - COTAÇÃO	Kg	1,1000000	16,48	R\$ 18,12

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROJETA.001	Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	kg	1,0000000	3,21	R\$ 3,21
Insunmo	15	AGETOP CIVIL	MONTADOR DE ESTRUT. METÁLICA	h	0,1000000	15,98	R\$ 1,59
Insunmo	8	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	h	0,1000000	9,64	R\$ 0,96
Insunmo	3679	AGETOP CIVIL	CAMINHAO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	h	0,0050000	133,33	R\$ 0,66

6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	271307	AGETOP CIVIL	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIPOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	1,0000000	280,34	R\$ 280,34
Insunmo	2438	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	7,3333000	9,75	R\$ 71,49
Insunmo	2448	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	2,9333000	12,22	R\$ 35,84
Insunmo	2426	AGETOP CIVIL	ARAMÉ GALVANIZADO NO. 12 BWG	Kg	0,0147000	14,16	R\$ 0,20
Insunmo	102	AGETOP CIVIL	ARAMÉ RECOZIDO 18	Kg	0,1867000	17,22	R\$ 3,21
Insunmo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	m³	0,0953000	112,26	R\$ 10,69
Insunmo	104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	m³	0,0106000	109,39	R\$ 1,15



15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

J.D. NOVO MUNDO
 CEP- 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	m ³	0,0262000	R\$ 78,76	R\$ 2,22
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA No.02	m ³	0,0769000	R\$ 78,76	R\$ 6,05
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Kg	1,2720000	R\$ 0,54	R\$ 0,68
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	36,6639000	R\$ 0,44	R\$ 16,13
Insumo	1896	AGETOP CIVIL	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLTRIZ)	m ²	0,6213000	R\$ 1,98	R\$ 1,23
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	m	0,7580000	R\$ 4,53	R\$ 3,43
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Kg	0,0805000	R\$ 10,70	R\$ 0,86
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	1,0698000	R\$ 9,17	R\$ 9,81
Insumo	2069	AGETOP CIVIL	TUOLO LAMINADO 21 FUROS 5X11X24 CM	un	23,7600000	R\$ 1,26	R\$ 29,93
Insumo	2049	AGETOP CIVIL	TINTA A BASE DE SILICONE	l	0,0713000	R\$ 12,74	R\$ 0,90
Insumo	8	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	h	1,1353000	R\$ 9,64	R\$ 10,94
Insumo	6	AGETOP CIVIL	ARMADOR	h	0,7200000	R\$ 15,98	R\$ 11,50
Insumo	10	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	h	0,3408000	R\$ 15,98	R\$ 5,44
Insumo	25	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	h	0,1837000	R\$ 15,98	R\$ 2,93
Insumo	32	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0507000	R\$ 11,57	R\$ 0,58
Insumo	4	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	h	0,9355000	R\$ 15,98	R\$ 14,94
Insumo	18	AGETOP CIVIL	PINTOR	h	0,0193000	R\$ 15,98	R\$ 0,30
Insumo	5	AGETOP CIVIL	SERVEANTE	h	4,1382000	R\$ 15,98	R\$ 65,77



[Handwritten signature]

15.984.883/0001-99
 ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
 JD. NOVO MUNDO
 CEP - 74.703-080
 GOIÂNIA-GO

9,64

39,89

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	271802	AGETOP CIVIL	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (SEM LASTRO)	m ²	1,00000000	R\$ 63,13	R\$ 63,13
Insumo	2390	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	4.5000000	R\$ 0,80	R\$ 3,60
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	1,3000000	R\$ 0,44	R\$ 0,57
Insumo	2499	AGETOP CIVIL	LADRILHO HIDRAULICO UMA COR	m ²	1,0500000	R\$ 39,06	R\$ 41,01
Insumo	4	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	h	0,6083000	R\$ 15,98	R\$ 9,72
Insumo	5	AGETOP CIVIL	SERVENTE	h	0,8544000	R\$ 9,64	R\$ 8,23

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220104	AGETOP CIVIL	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2:5:3:5	m ²	1,0000000	R\$ 32,62	R\$ 32,62
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA No.02	m ³	0,0253000	R\$ 78,76	R\$ 1,99
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	m ³	0,0463000	R\$ 112,26	R\$ 5,19
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	m ³	0,0253000	R\$ 78,76	R\$ 1,99
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	20,5100000	R\$ 0,44	R\$ 9,02
Insumo	1967	AGETOP CIVIL	RIPAÇO DE MADEIRA 15 CM	m	0,2000000	R\$ 3,70	R\$ 0,74
Insumo	4	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	h	0,3463000	R\$ 15,98	R\$ 5,53
Insumo	5	AGETOP CIVIL	SERVENTE	h	0,6662000	R\$ 9,64	R\$ 6,42
Insumo	32	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,1512000	R\$ 11,57	R\$ 1,74

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

15.984.883/0001-99
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
JD. NOVO MUNDO
CEP - 74.703-080
GOIÂNIA-GO

[Handwritten signature]

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.4.2	221126	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m ²	1,0000000	R\$ 82,04	R\$ 82,04
Composição	2390	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	4,5000000	R\$ 0,80	R\$ 3,60
Insunmo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	1,3000000	R\$ 0,44	R\$ 0,57
Insunmo	2799	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m ²	1,0500000	R\$ 57,07	R\$ 59,92
Insunmo	4	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	h	0,6083000	R\$ 15,98	R\$ 9,72
Insunmo	5	AGETOP CIVIL	SERVENTE	h	0,8544000	R\$ 9,64	R\$ 8,23

7.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	271715	AGETOP CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARM1L) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./ REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	1,0000000	R\$ 25,66	R\$ 25,66
Insunmo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	m ³	0,0366000	R\$ 112,26	R\$ 4,10
Insunmo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA No. 0	m ³	0,0376000	R\$ 90,78	R\$ 3,41
Insunmo	2370	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA No. 14	Kg	0,0107000	R\$ 8,59	R\$ 0,09
Insunmo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	12,3961000	R\$ 0,44	R\$ 5,45
Insunmo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	0,0002000	R\$ 5,65	R\$ -
Insunmo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	0,0001000	R\$ 13,54	R\$ -
Insunmo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,0001000	R\$ 16,37	R\$ -
Insunmo	2964	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05



15.984.883/0001-99
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

JD. NOVO MUNDO
CEP- 74.703-080
GOIÂNIA-GO

Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	0,0003000	R\$ 1,21	R\$ -
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Kg	0,0001000	R\$ 10,87	R\$ -
Insumo	2399	AGETOP CIVIL	REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000	un	0,0024000	R\$ 4,36	R\$ 0,01
Insumo	2421	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	0,0042000	R\$ 11,19	R\$ 0,04
Insumo	32	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2316000	R\$ 11,57	R\$ 2,67
Insumo	4	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	h	0,2290000	R\$ 15,98	R\$ 3,65
Insumo	5	AGETOP CIVIL	SERVENTE	h	0,6423000	R\$ 9,64	R\$ 6,19

7.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROJETA.002	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	1,0000000	R\$ 11,89	R\$ 11,89
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	R\$ 18,08	R\$ 6,32
Insumo	7144	ORSE	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	1,0100000	R\$ 5,52	R\$ 5,57

7.6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	1,0000000	R\$ 14,57	R\$ 14,57
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033330	R\$ 127,80	R\$ 0,42
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	R\$ 118,58	R\$ 0,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	R\$ 13,26	R\$ 0,44
Insumo	25972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	R\$ 11,51	R\$ 4,60



[Handwritten signature]

15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

J.D. NOVO MUNDO
CEP- 74.703-080
GOIÂNIA-GO

[Handwritten signature]

Insuno	5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13000000	R\$ 10,63	R\$ 1,38
Insuno	7343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60000000	R\$ 11,58	R\$ 6,94
Insuno	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	R\$ 13,51	R\$ 0,40

7.7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROJETA.003	Próprio	RAMPAS TATEIS NBR 9050 MATERIAIS E EXECUÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.006,00	R\$ 1.006,00
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,18000000	R\$ 52,47	R\$ 9,44
Composição Auxiliar	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	3,54000000	R\$ 0,07	R\$ 0,24
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	3,54000000	R\$ 21,90	R\$ 77,52
Composição Auxiliar	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	7,10000000	R\$ 120,78	R\$ 857,53
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1,88000000	R\$ 25,41	R\$ 47,77
Composição Auxiliar	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,25200000	R\$ 5,61	R\$ 1,41
Insuno	2691	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO C/CACAMBA ESTACIONARIA	m³	0,25200000	R\$ 47,99	R\$ 12,09

7.7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROJETA.004	Próprio	baseado em SBC (051800) - LIXEIRA OVAL SUSPENSA COM BOJO FABRICADO EM PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, SEM SOLDAS OU EMENDAS, EM POLETILENO, COM TRATAMENTO UV.	UN	1,00000000	R\$ 742,02	R\$ 742,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
Insuno	50	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	4,60000000	R\$	R\$



[Handwritten signature]

GOIÂNIA-GO

15.984.883/0001-99
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02

J.D. NOVO MUNDO
CEP- 74.703-080

[Handwritten signature]

Insunmo	100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m ³	0,0020000	0,44	R\$ 103,63	R\$ 0,20
Insunmo	42440	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII	UN	0,5000000	R\$ 913,64	R\$ 456,82	
Insunmo	39725	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSÃO E VAPOR	M	3,0000000	R\$ 83,66	R\$ 250,98	

7.7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROJETA.005	Próprio	baseado em SBC (051800) - KIT LIXEIRA OVAL SUSPENSÃO COM BOJO FABRICADO EM PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, SEM SOLDAS OU EMENDAS, EM POLIETILENO, COM TRATAMENTO UV.	UN	1,0000000	R\$ 2.859,28	R\$ 2.859,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 18,74	R\$ 37,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 13,26	R\$ 26,52
Insunmo	50	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	9,2000000	R\$ 0,44	R\$ 4,04
Insunmo	100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m ³	0,0500000	R\$ 103,63	R\$ 5,18
Insunmo	42440	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII	UN	2,5000000	R\$ 913,64	R\$ 2.284,10
Insunmo	39725	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSÃO E VAPOR	M	6,0000000	R\$ 83,66	R\$ 501,96

7.7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 005	Próprio	REVESTIMENTO PLACA CIMENTÍCIA	m ²	1,0000000	R\$ 115,75	R\$ 115,75
Insunmo	5	AGETOP CIVIL	SERVENTE	h	1,0000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
Insunmo	28	AGETOP CIVIL	AZULEJISTA	h	1,0000000	R\$ 15,98	R\$ 15,98
Insunmo	COTAÇÃO	Próprio	PLACA CIMENTÍCIA 20X100CM	m ²	1,0000000	R\$	R\$



15.984.883/0001-99
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
JD. NOVO MUNDO
CEP- 74.703-080
GOIÂNIA-GO

047	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO				
Insuno	2690	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1464000	R\$ 83,76
Insuno	2390	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	7,5000000	R\$ 2,53
						R\$ 0,37
						R\$ 6,00

• 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:** Declaramos que: os 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 referencia, bem como cumprem todas as normas técnicas da ABNT e Lei do Consumidor, com garantia de fábrica, tendo sua procedência nacional e importada e sua garantia mínima de 01 ano.

• **Declara** que estão incluídas nos valores propostos todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, impostos, encargos sociais, que possam influir direta ou indiretamente no curso de execução dos serviços;

• **DECLARO** sob as penas da lei, que os serviços ofertados nesta proposta atendem todas as condições e especificações exigidas no edital e seus anexos.

• **DECLARO** que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, despesas administrativas e lucro.

• **PRAZO DE ENTREGA/EXECUÇÃO:** 5. O presente Termo de Contrato terá vigência de **24 (Vinte e Quatro) Meses**, a partir da emissão da ordem de serviço.

• **Prazo e Validade da Proposta:** O prazo de validade da Proposta será de no mínimo **60 (Sessenta) DIAS** conforme **SUBITEM 10.2 DO EDITAL 001/2021**, a contar da data de sua apresentação, **conforme artigo 64 § 3º, da Lei 8.666/93 e artigo 6º da Lei nº 10.520, de 17-07-2002;**

• Quaisquer reclamações oriundas do fornecimento do objeto deverão ser formalizadas por escrito e dirigidas ao nosso escritório, sito à **Av. Volta Redonda, 951, Qd. 256 Lt. 02 - Jd. Novo Mundo, Goiânia – GO CEP 74.703.080 – Goiás e-mail eletricaradiante01@gmail.com - (62) 3921-6599 (Vendas).**



15.984.883/0001-99
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
JD. NOVO MUNDO
CEP - 74.703-080
GOIÂNIA-GO

• **FORMA DE PAGAMENTO: 21.1** Os pagamentos parciais da obra serão efetuados pela CONTRATANTE, até 30 (trinta) dias após o ateste da Nota Fiscal relativa ao recebimento da medição efetuada e aceita pela fiscalização.

• **VIGÊNCIA DO CONTRATO: 20.1** O prazo de execução da obra será de 420 (Quatrocentos e vinte) dias, contados do recebimento da Ordem de Serviços, excluindo-se os dias chuvosos que efetivamente impeçam a execução dos trabalhos e que tenham sido anotados no Diário de Registro de Obra, devidamente vistados pela fiscalização do contrato.

• **DECLARAMOS**, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que a licitada concorda e se submete a todos os termos, normas e especificações pertinentes ao edital, bem como às leis, decretos, portarias e resoluções cujas normas incidam sobre a presente licitação, declaramos ainda, que nossos preços cotados já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sócias, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre o fornecimento.

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.
- Está de acordo com todas as normas e condições deste Edital e seus Anexos.
- Que acatará o pagamento da administração conforme definido na minuta contratual,
- 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.
- Que os preços apresentados na proposta devem incluir todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;
- Que comprometemos a entregar amostras, caso sejam necessárias ou solicitadas, nos termos constantes do Edital.
- Recebemos todas as informações e documentos necessários à elaboração da proposta;
- A proposta declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.
- Concordamos, sem qualquer restrição, com as condições de execução indicadas no Edital e seus Anexos, comprometendo-nos a proceder a venda dos bens objeto desta licitação;
- O preço final ofertado é fixo e irrevogável.
- Em conformidade com o edital que o serviço e ou material, serão executados em perfeita consonância com o descritivo no anexo deste edital.

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli-EPP – CNPJ. 15.984.883/0001-99 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 Página 70 de 72

- Que cumprimos rigorosamente todas as especificações contidas no edital e na proposta apresentada.
- Recebemos todos os documentos e informações necessárias à elaboração desta proposta
- Estamos cientes das 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 efetuiremos 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.
- Declaramos que concordamos e que cumprimos com todos os termos e itens do edital e minuta de contrato que será assinado por ambas as partes.
- Nossa empresa se enquadra na condição de **EPP (EMPRESA DE PEQUENO PORTE)**, nos termos do Art. 3º da LC 123/2006 e não está inserida nas excludentes hipóteses do § 4º daquele Artigo. Conforme Certidão Simplificada em anexo na habilitação, conforme do edital.
- Cumpre-nos informar-lhes ainda que examinaremos os documentos da licitação, inteirando-nos dos mesmos para elaboração da presente proposta, e ainda que concordamos com todas as condições estabelecidas no Edital e em seus Anexos.
- Não foi declarada inidônea por ato do Poder Público.
- Não estamos impedidos de transacionar e ou contratar com a Administração Pública em todas as suas esferas
- Esta empresa não foi apenada 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; e;
- Declaramos sob as penas da Lei que, temos o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação, cientes das sanções factíveis de serem aplicadas a teor do art. 7º do mesmo diploma.

DADOS DA EMPRESA

- **ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI – EPP**
- CNPJ. Nº 15.984.883/0001-99
- Inscricao Estadual nº 10.506.793-8

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli-EPP – CNPJ. 15.984.883/0001-99 Av. Volta Redonda, 951, Qd. 256 Lt. 02 - Jd. Novo Mundo, Goiânia – GO CEP 74.703-080 -



15.984.883/0001-99
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
JD. NOVO MUNDO
CEP. 74.703-080
GOIÂNIA-GO



15.984.883/0001-99
ELETTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
AV. VOLTA REDONDA Nº 95 QD 256 LT 02
JD. NOVO MUNDO
CEP- 74.703-080
GOIÂNIA-GO

- Inscrição Municipal nº 100.208-8
- Estabelecida na Av. Volta Redonda, nº 951, Qd. 256 Lt. 02 Jardim Novo Mundo, Goiânia – CEP: 74.703-080, Fone: (62) 3921-6599
- E-mail: eletricaradiante01@gmail.com
- Proprietário: SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO
- RG.: 4022002-DGPC/GO CPF: 828.469.871-49 -Residente e domiciliado em Goiânia – GO.
- Nome do Responsável para assinatura de Contrato/Ata de Registro de Preços:
- SR. SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO, PORTADOR DO RG.: 402.2002-DGPC/GO CPF: 828.469.871-49, RESIDENTE E DOMICILIADO EM GOIÂNIA – GOIÁS.
- Fone: (62) 3921-6599
- Conta Bancária: Agência, 3483-5 Conta Corrente nº 122.035-7. Banco: 001 – Banco do Brasil

GOIÂNIA (GO), 26 DE NOVEMBRO DE 2021.

ELETTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA – EPP
CNPJ 15.984.883/0001-99
SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO
RG Nº. 4022002/DGPC-GO / CPF: 828.469.871-49
SÓCIO PROPRIETÁRIO

Nelson Ribeiro Spindola
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GO 8765/D