

PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS 1/2016


CNPJ/04.592.570/0001-79
ETEL ENG. DE TELECOM. LTDA.
Milton Aires da Silva


Avenida Castelo Branco Qd. 02 Lt. 07 Residencial Tempo Novo, Santa Bárbara-GO, CEP 75.390-000
Telefone: (062) 3249-4400 – CNPJ


Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 20/10/2016 18:24:47
Por: MAGDA DA CONCEICAO GONCALVES

INDICE

PÁGINA 01 A 03 ----- Proposta

PÁGINA 04 A 8 ----- Orçamento Detalhado

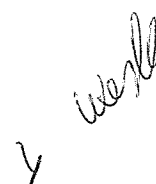
PÁGINA 9 A 10----- Cronograma

PÁGINA 11 A 12 ----- BDI

PÁGINA 13 ----- Termo de Encerramento

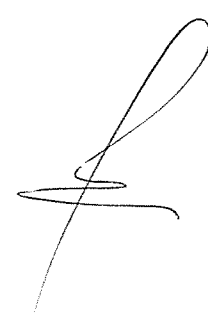


CNPJ: 04.592.570/0001-79
ETEL ENG. DE TELECOM. LTDA
Milton Aires de Silva

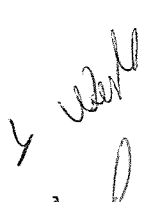


PROPOSTA



CNPJ: 04.592.570/0001-79
ETEL ENG. DE TELECOM. LTDA
Milton Aires da Silva

Avenida Castelo Branco Qd. 02 Lt. 07 Residencial Tempo Novo, Santa Bárbara-Go, CEP 75.390-000
Telefone: (062) 3249-4400 – CNPJ 04.592.570/0001-79

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 20/10/2016 18:24:47
Por: MAGDA DA CONCEICAO GONCALVES

PROPOSTA DE PREÇOS

AO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
A/C: COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES

REF.: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1/2016

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA CONSISTENTE NA CONSTRUÇÃO DA GUARITA DO PRÉDIO ANEXO II DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Prezados Senhores,

A empresa **Etel Engenharia de Telecomunicações Ltda**, inscrita no C.N.P.J. sob o n.º 04.592.570/0001-79, sito à Avenida Castelo Branco Qd. 02 Lt. 07 Residencial Tempo Novo, Santa Bárbara-Go, vem através desta, apresentar a V.Sª sua proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

Executará as obras/serviços objeto desta Tomada de Preços pelo preço global de R\$ 80.149,65 (Oitenta mil cento e quarenta e nove reais e sessenta e cinco centavos) conforme orçamento detalhado em anexo.

No nosso preço estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamentos, mão-de-obra, transporte, ferramentas, encargos sociais, previdenciários, fiscais, trabalhistas e comerciais, seguros, tributos incidentes, BDI e quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas, geradas para a execução dos serviços especificados no Edital de Tomada de Preços 001/2016.

Os serviços serão executados de acordo com o edital de Tomada de Preços 001/2016 e anexos

O nosso BDI é 24,00 (vinte e quatro por cento).


CNPJ 04.592.570/0001-79
ETEL ENG. DE TELECOM. LTDA
Milton Aires da Silva

Avenida Castelo Branco Qd. 02 Lt. 07 Residencial Tempo Novo, Santa Bárbara-Go, CEP 75.390-000
Telefone: (062) 3249-4400 – CNPJ 04.592.570/0001-79

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 20/10/2016 18:24:47
Por: MAGDA DA CONCEICAO GONCALVES

Nossa proposta tem validade de 60 (sessenta) dias contados à partir da apresentação desta.

Declaramos que nossos preços são fixos e irrevogáveis durante o prazo de validade da proposta.

O prazo de execução dos serviços é de 60 (sessenta) dias, a partir da emissão da Ordem de Serviço, conforme Cronograma Físico-Financeiro detalhado em anexo.

Declaramos que os serviços a serem prestados terão garantia pelo prazo de 5 (cinco) anos, contados da data do recebimento definitivo da obra.

Atenciosamente,

Goiânia, 19 de Setembro de 2016.

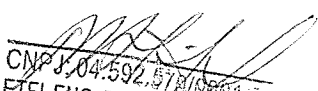


ETEL ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA
MILTON AIRES DA SILVA
Sócio Proprietário
C.I. n.º 329878 SSP/GO



Alexandre Emilio Rosa Dias
Eng. Civil CREA 10.428/D-GO

ORÇAMENTO DETALHADO


CNPJ 04.592.578/0001-50
ETEL ENG. DE TELECOM. LTDA.
Milton Aires da Silva


Avenida Castelo Branco Qd. 02 Lt. 07 Residencial Tempo Novo, Santa Bárbara-Go, CEP 75.390-000
Telefonic: (062) 3249-4400 – CNPJ 04.592.578/0001-50

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 20/10/2016 18:24:47
Por: MAGDA DA CONCEICAO GONCALVES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA GUARITA DO PRÉDIO ANEXO II - TRE/GO
ORÇAMENTO : ORÇAMENTO GUARITA ANEXO II
LOCAL : RUA 25A, ESQUINA COM 17A, SETOR AEROPORTO, GOIANIA-GO

CUSTO TOTAL: R\$ 80.149,65
MÃO DE OBRA: R\$ 24.611,07

TAXAS: BDI = 24,00% / LS = 92,27%
ÁREA : 15,00 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	Preço Mat. (Unit.)(R\$)	Preço Mat. (TOT.)(R\$)	Preço M.O. (Unit.)(R\$)	Preço M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
01	SERVICIOS INICIAIS GERAIS				3.258,85		569,46		3.828,31
1.1	Barracão de obra	M2	15,00	135,14	2.027,10	34,28	514,20	169,42	2.541,30
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	273,73	547,46	27,63	55,26	301,36	602,72
1.3	Taxas e emolumentos (CREA, Prefeitura, etc)	UN	1,00	684,29	684,29	0,00	0,00	684,29	684,29
02	MOVIMENTO DE TERRA / LOCAÇÃO DA OBRA				1.027,71		528,75		1.556,46
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	30,00	4,11	123,30	2,19	65,40	5,29	188,70
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	M2	50,00	0,36	18,00	0,07	3,50	0,43	21,50
2.3	Escavação mecanizada	M3	46,00	2,52	115,92	0,00	0,00	2,52	115,92
2.4	Carne mecanizada	M3	46,00	1,32	60,72	0,06	2,76	1,38	63,48
2.5	Transporte de material escavado	M3XKM	460,00	1,07	492,20	0,24	110,40	1,31	602,60
2.6	Espalhamento mecânico	M2	50,00	0,18	9,00	0,07	3,50	0,25	12,50
2.7	Aterro c/ compactação mecanizada s/ controle de laboratório, incluso fossos existentes	M3	35,35	1,24	43,83	0,00	0,00	1,24	43,83
2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	9,72	9,87	95,93	18,82	182,93	28,69	278,86
2.9	Reaterro e aterro interno de valas com apiloamento	M3	9,00	5,91	53,19	12,30	110,70	18,21	163,89
2.10	Compactação interna/contrapiso/passeios - c/ compactador mecânico tipo sano	M3	8,40	1,86	15,62	5,90	49,56	7,76	65,18
03	FUNDAÇÕES				1.069,46		909,20		1.978,66
3.1	Estacas a trado				325,84		511,85		837,69
3.1.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, SEM ARMACAO	M	23,00	8,24	189,52	19,99	459,77	28,23	649,29
3.1.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 16,0MM (5/8) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	24,00	5,68	136,32	2,17	52,08	7,85	188,40
3.2	Blocos sobre estacas				743,62		397,35		1.140,99
3.2.1	Escavação manual de blocos	M3	1,23	9,28	11,41	17,71	21,78	26,99	33,19
3.2.2	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	2,80	0,00	0,00	2,95	8,26	2,95	8,26
3.2.3	Concreto magro espessura = 5,0cm	M3	0,15	238,77	35,81	44,28	6,64	283,05	42,45
3.2.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M2	9,54	33,73	321,78	21,77	207,68	55,50	529,47
3.2.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 16,0MM (5/8) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	24,70	5,68	140,29	2,17	53,59	7,85	193,89
3.2.6	PREPARO DE CONCRETO FCK=20MPA C/BETONEIRA - (O.C.)	M3	1,09	214,70	234,02	71,94	78,41	286,64	312,43
3.2.7	Lancamento e adensamento de concreto em fundação	M3	1,09	0,29	0,31	19,26	20,99	19,55	21,30
04	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				11.629,03		5.033,71		16.662,74
4.1	Vigas				5.133,70		2.082,82		7.216,52
4.1.1	Concreto magro espessura 5,0 cm	M3	0,15	262,27	39,34	44,28	6,64	306,55	45,98
4.1.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	67,87	36,30	2.463,68	16,41	1.113,74	52,71	3.577,42
4.1.3	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	107,00	5,54	592,78	1,98	211,86	7,52	804,64
4.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 16,0MM (5/8) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	142,90	5,68	811,67	2,17	310,09	7,85	1.121,76
4.1.5	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	4,83	253,59	1.224,83	71,94	347,47	325,53	1.572,30
4.1.6	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	4,83	0,29	1,40	19,26	93,02	19,55	94,42
4.2	Pilares				2.294,73		926,91		3.221,64
4.2.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	28,52	36,30	1.035,27	16,41	468,01	52,71	1.503,28
4.2.2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	35,50	5,54	196,67	1,98	70,29	7,52	266,96
4.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 16,0MM (5/8) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	129,90	5,68	737,83	2,17	281,88	7,85	1.019,71
4.2.4	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	1,28	253,59	324,59	71,94	92,08	325,53	416,67
4.2.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,28	0,29	0,37	19,26	24,65	19,55	25,02
4.3	Laje				2.809,51		1.131,98		3.941,51
4.3.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	31,94	36,30	1.159,42	16,41	524,13	52,71	1.683,55
4.3.2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	46,30	5,54	256,50	1,98	91,67	7,52	348,17
4.3.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 16,0MM (5/8) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	120,20	5,68	682,73	2,17	260,83	7,85	943,57
4.3.4	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	2,80	253,59	710,05	71,94	201,43	325,53	911,48
4.3.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	2,80	0,29	0,81	19,26	53,92	19,55	54,74
4.4	Muro de Arrimo				1.391,09		882,00		2.273,13
4.4.1	Cortina em canalata estrutural 14x19x39 cm preenchida com concreto	M2	14,00	58,65	821,10	41,95	587,30	100,60	1.408,40
4.4.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 16,0MM (5/8) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	41,10	5,68	233,44	2,17	89,18	7,85	322,63
4.4.3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO 20 MPa	M	3,00	42,64	127,92	36,30	108,90	78,94	236,82
4.4.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M2	2,50	33,73	84,32	21,77	54,42	55,50	138,75
4.4.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	5,20	5,54	28,80	1,98	10,29	7,52	39,10
4.4.6	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,35	272,61	95,41	71,94	25,17	344,55	120,59
4.4.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,35	0,29	0,10	19,26	6,74	19,55	6,84
05	IMPERMEABILIZAÇÕES				1.283,65		754,33		2.037,98
5.1	Impermeabilização das vigas baldrame	M2	17,00	3,32	56,44	2,90	49,30	6,22	105,74
5.2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DIAS DE MAOS (CORTINAS)	M2	15,66	3,32	51,99	2,90	45,41	6,22	97,40
5.3	Impermeabilização das marquises	M2	11,50	15,69	180,43	15,38	176,87	31,07	357,30
5.4	Proteção mecânica com argamassa de cimento e areia, espessura mínima de 1,50cm	M2	27,00	8,36	225,72	11,14	300,78	19,50	526,50
5.5	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, E=4 MM	M2	15,54	49,49	769,07	11,71	181,97	61,20	951,04
06	PAREDES E PAINÉIS				2.985,03		1.228,67		4.213,70
6.1	Alvenaria em bloco de concreto de vedação 14x19x39 cm, espessura de 14cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, com junta de 10mm	M2	35,60	34,55	1.229,98	14,33	510,14	48,88	1.740,12
6.2	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x29 cm 1/2 vez, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, com junta de 10mm (Platibanda e parede interna)	M2	11,50	13,13	150,99	15,52	178,48	28,65	329,47

CNPJ: 04.592.570/0001-79
ETEL ENG. DE TELECOM. LTDA
Milton Aires da Silva

Avenida Castelo Branco Qd. 02 Lt. 07 Residencial Tempo Novo, Santa Bárbara-Go, CEP 75.390-000
Telefone: (062) 3249-4400 - CNPJ 04.592.570/0001-79

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 20/10/2016 18:24:47
Por: MAGDA DA CONCEICAO GONCALVES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA GUARITA DO PRÉDIO ANEXO II - TRE/GO
ORÇAMENTO : ORÇAMENTO GUARITA ANEXO II
LOCAL : RUA 25A, ESQUINA COM 17A, SETOR AEROPORTO, GOIANIA-GO

CUSTO TOTAL: R\$ 80.149,65
MÃO DE OBRA: R\$ 24.611,07

LAXAS: BUI = 24,00% / LS = 92,27%
ÁREA : 15,00 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	Preço Mat. (Unit.)(R\$)	Preço Mat. (TOT.)(R\$)	Preço M.O. (Unit.)(R\$)	Preço M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
6.3	Encunhamento de alvenaria com tijolo comum	M	20,50	5,43	111,31	5,28	108,24	10,71	219,55
6.4	Vergas e contravergas - 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPa	M	20,50	9,49	194,54	4,49	92,04	13,98	286,59
6.5	Chapim de concreto pré-moldado (sobre platibandas)	M	16,00	14,97	239,52	9,29	148,64	24,26	388,16
6.6	Peitoril em granito cinza Corumbá polido, bocel de 2cm, caimento mínimo de 7%	M	23,00	46,03	1.058,69	8,31	191,13	54,34	1.249,82
07	ESQUADRIAS METÁLICAS (INCLUINDO VIDROS)				13.132,71		118,71		13.251,42
7.1	P1, Porta de vidro temperado 10mm, de abrir, com película tipo fumê refletiva e faixa em película jateada na altura de 1,00 m, incluso mola de nico	M2	1,68	743,66	1.249,34	0,00	0,00	743,66	1.249,34
7.2	DV-1, Painel de correr em vidro temperado incolor, 10 mm, com 2 folhas (1 fixa e 1 móvel), com faixa em película jateada na altura de 1,00 m	M2	2,84	359,40	1.020,69	0,00	0,00	359,40	1.020,69
7.3	J1 - 2 Janelas em vidro MULTILAMINADO, incolor 45mm, fixo, medindo 165x110 cm, com película fumê refletiva	M2	3,56	2.391,34	8.513,17	0,00	0,00	2.391,34	8.513,17
7.4	J2 - Janela de correr em vidro temperado, incolor 8mm, com 4 folhas (medindo 155 x 110 cm), com película fumê refletiva	M2	1,72	391,10	672,69	0,00	0,00	391,10	672,69
7.5	J3 - Janela de correr em vidro temperado, incolor 8mm, com 2 folhas (medindo 80 x 110 cm), com película fumê refletiva	M2	1,70	391,10	664,87	0,00	0,00	391,10	664,87
7.6	J4 - Janela maximo-ar em vidro temperado, incolor 8mm, com uma folha (medindo 60 x 60 cm), com película fumê refletiva	M2	0,37	391,10	144,70	0,00	0,00	391,10	144,70
7.7	Puxador duplo de vidro temperado incolor, espessura da placa de 8 mm, com molonador em alumínio polido, diâmetro de 11 cm	PAR	1,00	36,85	36,85	0,00	0,00	36,85	36,85
7.8	P3, Porta metálica de abrir, em perfil industrial de 30X50mm, vedação em chapas metálicas tipo veneziana (medindo 70x130 cm)	M2	0,95	124,84	118,59	25,41	24,13	150,25	142,73
7.9	PT1 - Portão metálico de abrir (em modelo semelhante ao gradil), medindo 90x210 cm, a ser adaptado ao gradil existente	M2	1,90	374,64	711,81	49,78	94,58	424,42	806,39
08	ESQUADRIAS DE MADEIRA				491,58		110,53		602,11
8.1	Porta de abrir em madeira ipê champagne, acabamento com aplicação de selador (60x210 cm), incluso portal, alisar 7,0cm, dobradiças 3x2 1/2"	UN	1,00	353,46	353,46	98,29	98,29	451,75	451,75
8.2	Fechadura completa Imab linha duna acabamento cromo acetinado	UN	1,00	138,12	138,12	12,24	12,24	150,36	150,36
09	REVESTIMENTOS				2.242,63		2.978,68		5.221,31
9.1	Revestimento Interno de Paredes				688,06		888,58		1.575,66
9.1.1	Chapisco interno de paredes	M2	66,50	1,33	88,44	2,16	143,64	3,49	232,08
9.1.2	REBOCO INTERNO DE PAREDE	M2	66,50	4,21	279,96	10,27	682,95	14,48	962,92
9.1.3	Revestimento em pastilha cerâmica em alta mescla, marca Jatobá, 5x5 cm, na cor azul equinotial	M2	0,77	149,13	114,83	31,12	23,96	180,25	138,79
9.1.4	Revestimento Eliane 30x40cm, Acetinado, linha Forma Branco com aplicação de rejunte branco	M2	6,35	32,10	203,83	5,99	38,03	38,09	241,87
9.2	Revestimento Externo de Paredes				494,04		1.108,49		1.602,55
9.2.1	Chapisco externo de paredes	M2	89,18	1,33	118,60	2,16	192,62	3,49	311,23
9.2.2	REBOCO EXTERNO DE PAREDE	M2	89,18	4,21	375,44	10,27	915,87	14,48	1.291,32
9.3	Revestimento de Teto				69,76		386,67		456,43
9.3.1	Chapisco em teto (Marquise e laje interna)	M2	23,65	1,55	36,65	4,99	118,01	6,54	154,67
9.3.2	Reboco em teto (Marquise e laje interna)	M2	23,65	1,40	33,11	11,36	268,66	12,76	301,77
9.4	Revestimento de Piso				991,77		594,94		1.586,71
9.4.1	Contrapiso de concreto regularizado esp=5,0cm	M2	28,50	8,70	247,95	11,73	334,30	20,43	582,25
9.4.2	Piso em concreto com acabamento superficial vassourado, espessura de 7,0cm	M2	3,05	18,63	56,82	8,09	24,67	26,72	81,49
9.4.3	Piso cerâmico 45x45 cm, PEI 4, acabamento acetinado, marca Eliane, linha Forma branco ou equivalente, assentado com argamassa colante	M2	1,60	44,78	71,64	14,85	23,76	59,63	95,40
9.4.4	Piso cerâmico 45x45 cm, marca Ceccisa ou equivalente, Coleção Ideal, cor Ideal cinza, assentado com argamassa colante	M2	14,00	41,07	574,98	14,85	207,90	55,92	782,88
9.4.5	Soleira em granito Corumbá	M2	0,25	161,53	40,38	17,24	4,31	178,77	44,69
10	PINTURA				1.454,54		1.453,65		2.908,19
10.1	Emassamento interno de parede, massa PVA, 2 demãos	M2	41,80	3,12	130,41	5,18	216,52	8,30	346,94
10.2	Emassamento de teto	M2	13,32	3,12	41,55	5,18	68,99	8,30	110,55
10.3	Emassamento externo das marquises de concreto c/ massa acrílica	M2	11,48	3,06	35,12	3,18	36,50	6,24	71,63
10.4	Pintura (paredes internas) acrílica Suvinil ou equivalente, acabamento acetinado, na cor branco neve ou branco gelo (três demãos)	M2	41,80	4,15	173,47	7,18	300,12	11,33	473,59
10.5	Pintura látex PVA em teto, na cor branco neve	M2	13,32	2,61	34,76	5,20	69,26	7,81	104,02
10.6	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	7,20	74,41	535,75	37,64	271,00	112,05	806,76
10.7	Aplicação de Textura acrílica hidrorrepelente (texturizado suvinil ou equivalente) sob fundo preparador, na cor branco incluindo selador acrílico	M2	72,74	5,20	378,24	3,91	284,41	9,11	662,66
10.8	Pintura com tinta acrílica, marca suvinil ou equivalente, na cor concreto, acabamento acetinado (marquises de concreto)	M2	13,75	2,99	41,11	5,20	71,50	8,19	112,61
10.9	Pintura de esquadrias (PT1/alcaço/chapa de alumínio P2)	M2	2,73	13,02	35,54	15,84	43,24	28,86	78,78
10.10	Pintura com seladora nas portas de madeira, 02 DEMÃOS, inclusive portal e alisar (P2)	M2	3,78	7,31	27,63	6,20	23,43	13,51	51,06
10.11	Pintura com tinta acrílica dos passeios interno e externo na cor concreto, NovaCor Premium ou equivalente	M2	11,15	1,88	20,96	6,16	68,68	8,04	89,64
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO				3.780,29		2.172,79		5.953,08
11.1	Iluminação Interna e Tomadas				2.809,17		1.140,59		3.949,76
11.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	304,60	304,60	79,23	79,23	383,83	383,83
11.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A / 240V (CURVA B), FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	9,96	19,92	1,55	3,10	11,51	23,02
11.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A / 240V (CURVA B), FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	9,96	39,84	1,55	6,20	11,51	46,04
11.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 63A/ 240V (CURVA C), FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	94,19	188,38	7,77	15,54	101,96	203,92
11.1.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,00	4,47	312,90	6,64	464,80	11,11	777,70
11.1.6	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	14,00	1,83	25,62	0,00	0,00	1,83	25,62
11.1.7	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	30,00	1,05	31,50	0,00	0,00	1,05	31,50
11.1.8	FITA PERFORADA 19MM LEVE	UN	1,00	69,28	69,28	0,00	0,00	69,28	69,28
11.1.9	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	11,00	4,87	53,57	3,32	36,52	8,19	90,09

OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA DO PRÉDIO ANEXO II - TRE/GO
ORÇAMENTO: ORÇAMENTO GUARITA ANEXO II
LOCAL: RUA 25A, ESQUINA COM 17A, SETOR AEROPORTO, GOIANIA-GO

CUSTO TOTAL: R\$ 80.149,65
MÃO DE OBRA: R\$ 24.611,07

TAXAS: BDI= 24,00% / LS= 92,27%
ÁREA: 15,00 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	Preço Mat. (Unit.)(R\$)	Preço Mat. (TOT.)(R\$)	Preço M.O. (Unit.)(R\$)	Preço M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
11.1.10	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	2,53	40,48	3,32	53,12	5,85	93,60
11.1.11	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A (c/ placa 4x2") PADRÃO BRASILEIRO, Siemens. Píal ou equivalente	UN	2,00	8,47	16,94	4,43	8,86	12,90	25,80
11.1.12	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A - DUPLA (c/ placa 4x2") PADRÃO BRASILEIRO, Siemens. Píal ou equivalente	UN	10,00	14,69	146,90	8,19	81,90	22,88	228,80
11.1.13	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A (c/ placa 4x2") PADRÃO BRASILEIRO, Siemens. Píal ou equivalente	UN	1,00	17,75	17,75	4,43	4,43	22,18	22,18
11.1.14	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO, Siemens, Píal ou equivalente	UN	5,00	6,00	30,00	4,57	22,85	10,57	52,85
11.1.15	Espelho 4x2" para um módulo horizontal	UN	2,00	2,02	4,04	0,00	0,00	2,02	4,04
11.1.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 - (VERMELHO)	M	10,00	2,48	24,80	1,21	12,10	3,69	36,90
11.1.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 - (AZUL CLARO)	M	10,00	2,48	24,80	1,21	12,10	3,69	36,90
11.1.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 - (VERDE)	M	10,00	2,48	24,80	1,21	12,10	3,69	36,90
11.1.19	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 (VERMELHO)	M	50,00	1,46	73,00	0,99	49,50	2,45	122,50
11.1.20	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 (AZUL CLARO)	M	50,00	1,46	73,00	0,99	49,50	2,45	122,50
11.1.21	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 (VERDE)	M	50,00	1,46	73,00	0,99	49,50	2,45	122,50
11.1.22	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 (VERMELHO)	M	25,00	1,05	26,25	0,79	19,75	1,84	46,00
11.1.23	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 (AZUL CLARO)	M	25,00	1,05	26,25	0,79	19,75	1,84	46,00
11.1.24	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 (BRANCO)	M	35,00	1,05	36,75	0,79	27,65	1,84	64,40
11.1.25	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	UN	2,00	5,23	10,46	0,00	0,00	5,23	10,46
11.1.26	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO BT REF 3M OU SIMILAR	M	1,00	0,93	0,93	0,00	0,00	0,93	0,93
11.1.27	Luminária de embutir quadrada 260x260mm. Corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente na cor branca, com acomodação para duas lâmpadas eletrônicas de até 26W em soquete E27. Difusor em poliestireno leitoso, Abalux, Lumidec ou equivalente.	UN	6,00	73,59	441,54	9,91	59,46	83,50	501,00
11.1.28	Luminária de Sobrepor quadrada 260x260mm. Corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente na cor branca, com acomodação para duas lâmpadas eletrônicas de até 26W em soquete E27. Difusor em poliestireno leitoso, Abalux, Lumidec ou equivalente.	UN	5,00	96,64	483,20	9,91	49,55	106,55	532,75
11.1.29	Lâmpada fluorescente compacta 26W, luz branca, partida rápida, fator de potência 96%, THD máximo 10%, soquete rosqueável, Philips, Osram, Golden ou equivalente	UN	22,00	5,63	123,86	0,14	3,08	5,77	126,94
11.1.30	Luminária para iluminação de emergência, 30 LEDs, 720 lumens, 2W, bateria para 12 horas de autonomia, autoteste - Empalux ou equivalente	UN	2,00	26,09	52,18	0,00	0,00	26,09	52,18
11.1.31	Adesivo sinalizador de saída - Cor verde, conforme Norma Bombeiros	UN	1,00	12,63	12,63	0,00	0,00	12,63	12,63
11.2	Cabeamento Estruturado				600,66		654,82		1.255,48
11.2.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	4,47	93,87	6,64	139,44	11,11	233,31
11.2.2	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	10,00	1,83	18,30	0,00	0,00	1,83	18,30
11.2.3	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	20,00	1,05	21,00	0,00	0,00	1,05	21,00
11.2.4	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,53	5,06	3,32	6,64	5,85	11,70
11.2.5	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 Furos RJ-45	UN	2,00	2,63	5,26	0,73	1,46	3,36	6,72
11.2.6	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	UN	4,00	10,53	42,12	8,19	32,76	18,72	74,88
11.2.7	Espelho 4x2" para um módulo horizontal	UN	5,00	2,02	10,10	0,00	0,00	2,02	10,10
11.2.8	CABO UTP-4P, CAT. 6 - 24 AWG	M	310,00	1,15	356,50	1,44	446,40	2,59	802,90
11.2.9	PATCH CORD UTP-4 P, CAT. 6, FLEXÍVEL 2,0 M	UN	4,00	8,95	35,80	2,88	11,52	11,83	47,32
11.3	IMPLANTACÃO: Elétrica, Telefonia e Iluminação Externa				370,46		377,38		747,84
11.3.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	8,29	49,74	9,96	59,76	18,25	109,50
11.3.2	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1 1/4"	UN	3,00	2,24	6,72	0,00	0,00	2,24	6,72
11.3.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	4,47	26,82	6,64	39,84	11,11	66,66
11.3.4	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	6,00	1,05	6,30	0,00	0,00	1,05	6,30
11.3.5	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	1,00	1,83	1,83	0,00	0,00	1,83	1,83
11.3.6	Cabo PP 3x(2,5mm²) - Pirelli, Ficap ou equivalente	M	50,00	3,40	170,00	3,01	150,50	6,41	320,50
11.3.7	Caixa de passagem no piso, em alvenaria ou concreto, 30x30x50cm (dimensões internas), fundo de brita. Tampa em concreto armado	UN	1,00	109,05	109,05	127,28	127,28	236,33	236,33
12	INSTALACOES HIDRAULICAS				0,00		0,00		0,00
12.1	Água Fria				1037,43		1.118,86		2.456,29
12.1.1	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	0,94	8,46	3,54	31,86	4,48	40,32
12.1.2	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º ÁGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1,94	3,88	4,08	8,16	6,02	12,04
12.1.3	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º ÁGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1,43	4,29	4,08	12,24	5,51	16,53
12.1.4	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA 90º ÁGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4,22	8,44	3,68	7,36	7,90	15,80
12.1.5	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,01	4,02	3,54	7,08	5,55	11,10
12.1.6	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	3,15	132,30	2,38	99,96	5,53	232,26
12.1.7	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1,22	6,10	3,06	15,30	4,28	21,40
12.1.8	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	36,31	36,31	11,89	11,89	48,20	48,20
12.1.9	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,34	22,34	11,02	11,02	33,36	33,36
12.1.10	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	8,00	1,64	13,12	2,07	16,56	3,71	29,68
12.2	Esgoto Sanitário				761,30		1.130,68		1.891,98
12.2.1	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1,93	3,86	4,92	9,84	6,85	13,70

CNPJ 04.592.570/0001-79
ETEL ENG. DE TELECOM. LTDA
Milton Aires da Silva

Avenida Castelo Branco Qd. 02 Lt. 07 Residencial Tempo Novo, Santa Bárbara-Go, CEP 75.390-000
Telefone: (062) 3249-4400 - CNPJ 04.592.570/0001-79

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 20/10/2016 18:24:47
Por: MAGDA DA CONCEICAO GONCALVES

TRE

OBRA : CONSTRUÇÃO DA GUARITA DO PRÉDIO ANEXO II - TRE/GO
ORÇAMENTO : ORÇAMENTO GUARITA ANEXO II
LOCAL : RUA 25A, ESQUINA COM 17A, SETOR AEROPORTO, GOIANIA-GO

CUSTO TOTAL: R\$ 80.149,65
MÃO DE OBRA: R\$ 24.611,07

TAXAS: BDI= 24,00% / LS= 92,27%
ÁREA : 15,00 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	Preço Mat. (Unit.)(R\$)	Preço Mat. (TOT.)(R\$)	Preço M.O. (Unit.)(R\$)	Preço M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
12.2.2	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	9,60	28,80	7,87	23,61	17,47	52,41
12.2.3	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	2,89	2,89	5,31	5,31	8,20	8,20
12.2.4	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	4,26	4,26	1,97	1,97	6,23	6,23
12.2.5	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	7,96	23,88	4,13	12,39	12,09	36,27
12.2.6	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	2,11	2,11	4,92	4,92	7,03	7,03
12.2.7	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9,16	9,16	7,87	7,87	17,03	17,03
12.2.8	BUCHA DE REDUCAO SOLDADAVEL CURTA DIAM. 50 X 40 MM	UN	1,00	2,06	2,06	2,86	2,86	4,92	4,92
12.2.9	LUVA PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1,69	3,38	2,36	4,72	4,05	8,10
12.2.10	ANEL DE VEDACAO PARA VASO SANITARIO	UN	1,00	5,69	5,69	3,06	3,06	8,75	8,75
12.2.11	CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 100X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	20,74	20,74	9,91	9,91	30,65	30,65
12.2.12	CAIXA DE INSPECÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO LEV. ESCAVACÃO E CONFECCÃO	UN	2,00	60,41	120,82	49,34	98,68	109,75	219,50
12.2.13	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	15,49	15,49	9,64	9,64	25,13	25,13
12.2.14	TE SANITARIO 50X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9,99	9,99	6,29	6,29	16,28	16,28
12.2.15	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	5,51	16,53	12,25	36,75	17,76	53,28
12.2.16	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	8,20	49,20	15,31	91,86	23,51	141,06
12.2.17	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	12,29	442,44	22,25	801,00	34,54	1.243,44
12.3	Anna Pluvial				36,87		66,75		103,62
12.3.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	12,29	36,87	22,25	66,75	34,54	103,62
13	LOUCAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS			0,00	2.564,22	0,00	222,03		2.786,25
13.1	Cuba de embutir, marca Deca ou equivalente, código L37 na cor branca	UN	1,00	72,94	72,94	6,94	6,94	79,88	79,88
13.2	Torneira para banheiro com acionamento automático, marca DECA ou equivalente, linha Decamatic Eco 1173C	UN	1,00	183,93	183,93	2,49	2,49	186,42	186,42
13.3	Bacia sanitária marca CELITE, linha AZALEA, com caixa acoplada sistema ECOFLUSH, na cor branca. Com conjunto de fixação, engate flexível em METAL CROMADO de 30cm e bolsa preta de 4" para ligação da bacia sanitária	UN	1,00	461,38	461,38	24,49	24,49	485,87	485,87
13.4	Assento sanitário, em polipropileno na cor branca, marca CELITE ou equivalente, linha AZALEA	UN	1,00	94,34	94,34	0,00	0,00	94,34	94,34
13.5	Torneira para uso geral, marca DECA (cód. 1154.C37) ou equivalente	UN	1,00	51,34	51,34	10,20	10,20	61,54	61,54
13.6	SIFAO EM METAL CROMADO 1"x1.1/2" PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	112,19	112,19	5,10	5,10	117,29	117,29
13.7	Válvula escoamento metal cromado, linha Unificada Luxo 1602C Deca	UN	1,00	38,35	38,35	0,00	0,00	38,35	38,35
13.8	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	2,00	26,01	52,02	0,00	0,00	26,01	52,02
13.9	Grelha quadrada cromada (p/ ex. sifonada) diam. 150mm	UN	1,00	19,69	19,69	1,63	1,63	21,32	21,32
13.10	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	54,12	54,12	12,45	12,45	66,57	66,57
13.11	Papeleiras (conforme memorial descritivo)	UN	1,00	46,73	46,73	4,92	4,92	51,65	51,65
13.12	Saboneteiras (conforme memorial descritivo)	UN	1,00	37,59	37,59	4,92	4,92	42,51	42,51
13.13	Porta papel toalha (conforme memorial descritivo)	UN	1,00	50,17	50,17	4,92	4,92	55,09	55,09
13.14	Fornecimento e colocação de espelhos bisotados 4mm	M2	0,57	222,82	127,00	24,37	13,89	247,19	140,89
13.15	Bancada em granito cinza Corumbá, incluso roda-bancada 10 cm	M2	4,55	255,48	1.162,43	28,59	130,08	284,07	1.292,51
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO				32,81		29,09		61,90
14.1	Sinalização de parede e instalação de Extintor 5B-C 6 Kg (extintor fornecido pelo TRE)	UN	1,00	15,95	15,95	2,95	2,95	18,90	18,90
14.2	Pintura para sinalização horizontal do piso - extintores (conforme projeto)	M2	1,00	15,14	15,14	8,65	8,65	23,79	23,79
14.3	Sinalização horizontal de piso em fita adesiva - Extintores (conforme projeto)	M	3,60	0,46	1,72	4,86	17,49	5,34	19,22
15	FORNECIMENTO E SERVICOS COMPLEMENTARES				7.554,59		367,11		7.921,70
15.1	Armário em MDF, revestido em laminado melamínico 18mm, texturizado na cor branca, com prateleiras em MDF 15mm, revestidas com laminado melamínico, na cor branca (COBA)	M2	10,00	522,20	5.222,00	0,00	0,00	522,20	5.222,00
15.2	Perfil "U" em alumínio natural abas iguais 15mm (marquise-pineadeira)	BR	5,00	36,85	184,25	0,00	0,00	36,85	184,25
15.3	Locação de andaimes metálicos tipo torre	M/MES	20,00	15,79	315,80	0,00	0,00	15,79	315,80
15.4	Frete e carretos diversos	M3/KM	500,00	0,68	340,00	0,18	90,00	0,86	430,00
15.5	TRANSPORTES-ENTULHOS EM CAMINHÃO INCL.CARGA MANUAL	M3	21,00	27,08	568,68	5,31	111,51	32,39	680,19
15.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	60,00	0,73	43,80	1,04	62,40	1,77	106,20
15.7	Guarda corpo em tubo industrial diâmetro 1 1/2", espessura 2,0mm, conforme detalhe de projeto, incluso aplicação de fundo anticorrosivo e acabamento em esmalte sintético (ref. Coral, Suviniil ou equivalente), 2 demãos, na cor prata	M2	4,00	140,89	563,56	12,90	51,60	153,79	615,16
15.8	Corrimão em tubo industrial diâmetro 1 1/2", espessura 2,0mm, conforme detalhe de projeto, incluso aplicação de fundo anticorrosivo e acabamento em esmalte sintético (ref. Coral, Suviniil ou equivalente), 2 demãos, na cor prata	M	4,00	25,83	103,32	12,90	51,60	38,73	154,92
15.9	Placas em ACM na cor prata, faixas com pintura automotiva nas cores preta e azul, conforme detalhe de projeto, textos em adesivo preto sobre fundo prata e branco sobre fundo azul (PI / PD / PS)	M2	0,18	1.184,36	213,18	0,00	0,00	1.184,36	213,18
16	PAISAGISMO				283,75		0,00		283,75
16.1	Gramma Esmeralda em placas	M2	25,00	11,35	283,75	0,00	0,00	11,35	283,75
17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.710,30		6.715,50		8.425,80
17.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	30,00	0,00	0,00	77,62	2.328,60	77,62	2.328,60
17.2	MESTRE DE OBRAS	H	110,00	0,00	0,00	36,56	4.021,60	36,56	4.021,60
17.3	Despesas de alimentação	MES	2,00	807,15	1.614,30	0,00	0,00	807,15	1.614,30
17.4	Manutenção do canteiro de obras	MES	2,00	48,00	96,00	182,65	365,30	230,65	461,30
TOTAL GERAL:					R\$ 55.538,58	R\$	24.611,07	R\$	80.149,65

CNPJ 04.592.570/0001-79
ETEL ENG. DE TELECOM. LTDA
Milton Aires da Silva

Avenida Castelo Branco Qd. 02 Lt. 07 Residencial Tempo Novo, Santa Bárbara-Go, CEP 75.390-000
Telefone: (062) 3249-4400 - CNPJ 04.592.570/0001-79

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 20/10/2016 18:24:47
Por: MAGDA DA CONCEICAO GONCALVES

CRONOGRAMA



CNPJ: 04.592.570/0001-75
ETEL ENG. DE TELECOM. LTDA
Milton Aires da Silva



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO OBRA DA GUARITA-ANEXO II

CUSTO TOTAL: R\$ 80.149,65

PRAZO: 60 dias corridos

ITEM Nº	DESCRIÇÃO	VALOR	Repres. (%)	1ª Parcela		2ª Parcela		3ª Parcela	
				30 dias		60 dias		90 dias	
				Perc.	Valores	Perc.	Valores	Perc.	Valores
1	Serviços iniciais/Gerais	3.828,31	4,78%	100,00%	3.828,31				
2	Movimento de terra/Locação da obra	1.556,46	1,94%	100,00%	1.556,46				
3	Fundações	1.978,66	2,47%	100,00%	1.978,66				
4	Estrutura de Concreto Armado	16.662,74	20,79%	100,00%	16.662,74				
5	Impermeabilizações	2.037,98	2,54%	10,00%	203,80	90,00%	1.834,18		
6	Paredes e painéis	4.213,70	5,26%	59,00%	2.486,08	41,00%	1.727,62		
7	Esquadrias metálicas (incluindo-se vidros)	13.251,42	16,53%			100,00%	13.251,42		
8	Esquadrias de madeira	602,11	0,75%			100,00%	602,11		
9	Revestimento	5.221,31	6,51%			100,00%	5.221,31		
10	Pintura	2.908,19	3,63%			100,00%	2.908,19		
11	Instalações elétricas e cabeamento estruturado	5.953,08	7,43%			100,00%	5.953,08		
12	Instalações Hidrossanitárias	2.456,29	3,06%	100,00%	2.456,29		0,00		
13	Louças, metais, bancadas e acessórios	2.786,25	3,48%			100,00%	2.786,25		
14	Instalações de combate a incêndio	61,90	0,08%			100,00%	61,90		
15	Fornecimento e Serviços Complementares	7.921,70	9,88%			100,00%	7.921,70		
16	Paisagismo	283,75	0,35%			100,00%	283,75		
17	Administração Local	8.425,80	10,51%	40,00%	3.370,32	60,00%	5.055,48		
	Somatórios	80.149,65	100%	40,60%	32.542,66	54,40%	43.599,51	5,00%	4.007,48
	Valores cumulativos			40,60%	32.542,66	95,00%	76.142,17	100,00%	80.149,65

MAGDA DA CONCEICAO GONCALVES
 CNPJ 04.592.570/0001-70
 ETEL ENG. DE TELECOM. LTDA
 Milton Aires da Silva

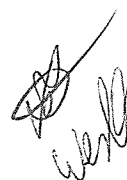
[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

BDI


CNPJ: 04.592.570/0001-79
ETEL ENG. DE TELECOM. LTDA
Milton Aires da Silva








Avenida Castelo Branco Qd. 02 Lt. 07 Residencial Tempo Novo, Santa Bárbara-Go, CEP 75.390-000
Telefone: (062) 3249-4400 – CNPJ 04.592.570/0001-79

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 20/10/2016 18:24:47
Por: MAGDA DA CONCEICAO GONCALVES

TRE

**DEMONSTRATIVO DO B.D.I.
CONSTRUÇÃO DA GUARITA DO PRÉDIO ANEXO II**

DISCRIMINAÇÃO		% INCIDENTE
1	ADMINISTRACAO CENTRAL	
1.1	FOLHA DE PAGAMENTO E ENCARGOS SOCIAIS	
1.1.1	Diretoria incl. secretarias	0,10%
1.1.2	Depto. de Suprimentos e Compras	0,15%
1.1.3	Depto. Finan. incl. tesouraria/contabilidade	0,20%
1.1.4	Depto. Juridico	0,10%
1.1.5	Depto. Planejamento e Orcamento	0,15%
1.1.6	Depto. Administrativo	0,60%
1.2	INSTALACOES E DESPESAS DIVERSAS	
1.2.1	Taxa de condominio do predio do escritorio	0,03%
1.2.2	Seguro do escritorio do deposito	0,05%
1.2.3	Moveis e Utensilios	0,05%
1.2.4	Taxas e licencas de funcionamento	0,05%
1.2.5	Material de consumo (Escrit./limpeza/higiene)	0,05%
1.2.6	Consumo de energia	0,05%
1.2.7	Despesas com telefone	0,07%
	SUB-TOTAL.....	1,65%
2	DESPESAS DIVERSAS	
2.1	Risco do empreendimento	0,40%
2.1.1	Garantia de obra	0,30%
	SUB-TOTAL.....	0,70%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	
3.1	Despesas financeiras referente capital de giro	2,50%
	SUB-TOTAL.....	2,50%
4	IMPOSTOS E TAXAS	
4.1	Cofins	3,00%
4.2	Imposto sobre serviços (ISSQN)	3,50%
4.3	PIS	0,65%
4.4	CPRB (conf. Acórdão TCU nº 2293/2013-Plenário)	2,00%
	SUB-TOTAL.....	9,15%
5	LUCRO OU BONIFICACAO	
5.1	Lucro ou Bonificação	10,00%
	SUB-TOTAL.....	10,00%

TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)	24,00%
---	---------------

CNPJ 04.592.570/0001-79
ETE/ENG. DE TELECOM. LTDA
Milton Aires da Silva

Avenida Castelo Branco Qd. 02 Lt. 07 Residencial Tempo Novo, Santa Bárbara-Go, CEP 75.390-000
Telefone: (062) 3249-4400 – CNPJ 04.592.570/0001-79

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 20/10/2016 18:24:47
Por: MAGDA DA CONCEICAO GONCALVES

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume, Proposta Comercial, da licitação Tomada de Preços n.º 001/2016, possui 13 (treze) páginas numeradas em ordem crescente, incluso esta.

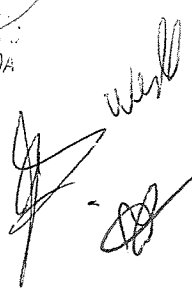
Goiânia, 19 de Setembro de 2016.



ETEL ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA
MILTON AIRES DA SILVA
Sócio Proprietário
C.I. n.º 329878 SSP/GO



CNPJ: 04.692.511/0001-50
ETEL ENG. DE TELECOM. LTDA
Milton Aires da Silva



Avenida Castelo Branco Qd. 02 Lt. 07 Residencial Tempo Novo, Santa Bárbara-Go, CEP 75.390-000
Telefone: (062) 3249-4400 – CNPJ 04.692.511/0001-50

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 20/10/2016 18:24:47
Por: MAGDA DA CONCEICAO GONCALVES