



Prefeitura Municipal de Telemaco Borba

Controladoria Geral



AUTOS DE PROCESSO ADMINISTRATIVO

Protocolo N.º / Ano: 010842/2015

Requerente / Interessado: CONTROLADORIA GERAL

Natureza do Assunto: AUDITORIA INTERNA

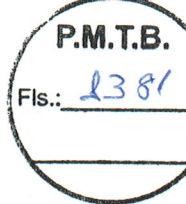
Objeto: INSTAURACAO DE PROCEDIMENTO DE
AUDITORIA A FIM DE VERIFICAR
REGULARIDADE DA DESPESA E O
RECONHECIMENTO DE DIVIDA JUNTO AO
CONSORCIO INTERMUNICIPAL CAMINHOS
DO TIBAGI.

VOLUME IX



MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ



Poder Executivo

CERTIDÃO DE ABERTURA DE VOLUME

CERTIFICO e dou fé que formei o **9º volume** do Processo Administrativo nº 010842/2015, que inicia-se na folha **01380**.

Nada mais.

Sergio Ricardo Dziadzio
Controladoria Geral do Município



4. Valor Global (material e mão de obra):

R\$ 2.667.202,82 (dois milhões, seiscentos e sessenta e sete mil, duzentos e dois reais e oitenta e dois centavos).

- Inclusos - Impostos, estadia e alimentação;
- Emissão de faturamento de material e mão de obra.

ITEM / LOCAL	VALOR TOTAL	
01. PONTE TIBAGI (ENTRE A ROD PR 160 E ESTRADA MAX)	R\$	78.083,62
02. PRAÇA JARDIM ALEGRE	R\$	80.759,35
03. ÁREA II - RUA NOVA FRIBURGO	R\$	80.759,35
04. ROTATORIA ÁREA II - RUA ALECRIM COM RUA PINUS -	R\$	75.856,71
05. AV HORACIO KLABIM COM AV VEREADOR ANTONIO ALFREDO MARTINS	R\$	80.880,32
06. TREVO JARDIM ALEGRE ROTATORIA ROD DO PAPEL -	R\$	75.924,61
07. SEMAFORO AV PARANA COM AV CHANCELER HORACIO LAFER	R\$	75.917,19
08. AV HORACIO KLABIM COM RUA TIRADENTES -	R\$	80.812,27
09. ROTATORIA TIRADENTES - RUA TIRADENTES COM AV ELIOMAR MEIRA XAVIER -	R\$	80.766,77
10. CONCHA ACUSTICA - AV HORACIO KLABIM COM RUAXV DE NOVEMBRO -	R\$	60.565,94
11. ALAMEDA WASHINGTON LUIZ COM RUA XV DE NOVEMBRO	R\$	80.759,35
12. PRAÇA LUBA/PINHEIROS - CAMPO DE FUTEBOL NA AV PRES KENNEDY	R\$	80.759,35
13. TRICHEIRA JARDIM BANDEIRANTES - AV MAL. FLORIANO PEIXOTO -	R\$	75.856,71
14. ROTATORIA DELEGACIA - RUA OZORIO DE ALMEIDA TAQUES COM AV ITORORO	R\$	80.759,35
15. AV EUCLIDES BONIFACIO LONDRES ENTRE AV ITORORO / RUA INCAS E RUA JOAO MARIA DA SILVA	R\$	80.759,35
16. AV EUCLIDES BONIFACIO LONDRES ENTRE ESTRADA DOS CATAGUASES E RUA JOAO ANTONIO DAS DORES	R\$	80.819,83
17. ROTATORIA BRAS LUMBER - ROD DO PAPEL PR 160 COM AV MARGINAL OESTE -	R\$	80.759,35
18. NUCLEO SÃO FRANCISCO DE ASSIS - AV SÃO SEBASTIAO E AV MANOEL MENDES DE OLIVEIRA -	R\$	80.759,35



19. SEMAFORO	R\$	59.638,06
20. RODOVIARIA	R\$	125.621,30
21. PRAÇA DR. HORACIO KLABIM	R\$	75.865,64
TORRE BATALHÃO DA PM	R\$	353.950,08
TORRE PREFEITURA	R\$	450.829,82
CCO	R\$	189.739,16
TOTAL GERAL	R\$	2.667.202,82

5. Prazo para a entrega:

Entrega em 180 (cento e oitenta) dias, considerando que os equipamentos e acessórios estejam no local, a infraestrutura do cliente final esteja disponível e as áreas estejam liberadas para os trabalhos previstos.

6. Forma de pagamento:

20% na assinatura do contrato e mobilização;
80%, 30 dias conforme medição quinzenal.

7. Validade desta proposta:

60 (sessenta) dias.

8. Responsabilidade Técnica:

Registro no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura do Paraná para:

Registro no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura do Paraná para:

Engplano Engenharia Ltda, registro nº 8121

Eng. Eletricista Ari Tucunduva Filho, registro nº 16.160 D PR

Eng. Civil Julio Cesar Zeni, registro nº 23.258 D PR

Eng. Mecânico Marco Antonio C. Imaguire registro nº 122795 D PR

Eng. de Seg. do Trabalho Horácio R. Tucunduva Neto, registro nº 60.583 D PR

9. Garantias:



- Os serviços e materiais empregados pela Engplano têm garantia de 01 (hum) ano, desde que obedecidas às condições de instalação, utilização e manutenção.
- As garantias dos equipamentos serão repassadas dos fabricantes para o cliente final.

10. Condições Gerais:

A Engplano não será responsável pelo inadimplemento que resultar de casos de força maior e/ou casos fortuitos, assim entendidos, sem a isto se limitarem, os fenômenos naturais, tais como: inundações, terremotos, vendavais, incêndios, epidemias, estados de sítio, proibições de exportação ou de importação, e outros: as revoluções, greves, atos de sabotagem, quebra de maquinaria e outros, bem como quaisquer outros atos ou fatos, absolutamente imprevisíveis e/ou inevitáveis, sempre na medida em que impeçam ou retardem o cumprimento das obrigações estipuladas neste documento

a. Suspensão do Pedido

Em caso de suspensão do pedido, quaisquer encargos razoáveis ou despesas incorridas pela Engplano a esse propósito serão suportados pelo Cliente, que reembolsará a Engplano mediante a apresentação das respectivas faturas. Referidos encargos e despesas deverão incluir, dentre outros, manipulação, armazenagem, seguro e os custos trabalhistas incorridos pela Engplano e seus subfornecedores, bem como os custos financeiros, tais como extensão dos prazos de validade dos documentos de crédito, garantias bancárias e apólices de seguro, se houver, as consequências financeiras resultantes da extensão do prazo de execução, as viagens e as despesas do pessoal envolvido nos serviços, se houver. Caso esta suspensão dure mais de 90 (noventa) dias, a Engplano terá direito de rescindir o contrato, devendo ser indenizada de acordo com o de Rescisão, a seguir.

b. Rescisão

Pela Engplano

Caso o Cliente deixe de cumprir uma das suas principais obrigações decorrentes do contrato, este poderá ser rescindido 30 (trinta) dias após a notificação de rescisão enviada pela Engplano para o Cliente, nesta hipótese, o sinal não será reembolsado, e o Cliente deverá ser responsabilizado por quaisquer custos suportados pela Engplano por causa da rescisão.



Pelo cliente

A execução do Contrato pela Engplano poderá ser rescindida, total ou parcialmente pelo Cliente, mediante comunicação, essa rescisão será efetivada através de notificação enviada para a Engplano especificando a extensão da rescisão e a data em que terá efeito, após o recebimento dessa notificação, a Engplano deverá suspender imediatamente os trabalhos na data e na medida especificada na notificação e não fazer novos pedidos de materiais para a parte rescindida do contrato.

c. Compensações

O Cliente deverá pagar para a Engplano, como compensação todos os valores devidos e não pagos anteriormente para a Engplano pelos equipamentos concluídos em conformidade com o contrato antes do recebimento da notificação e pelo trabalho concluído após, conforme especificado na notificação, bem como todos os custos incorridos pela Engplano para a execução da parte rescindida dos trabalhos e os custos razoáveis de liquidação e pagamento dos créditos decorrentes do pedido cancelado e montante correspondente a 10% do valor do contrato.

d. Limite de responsabilidade

- Após a inspeção, ensaios e aceite do cliente, de forma que as responsabilidades da Engplano se encerrarão a partir da entrega das obras e seus componentes.
- A responsabilidade da Engplano em qualquer reivindicação, seja em base de disposição contratual, por erro ou culpa, inclusive negligência ou em razão de outra forma qualquer, por qualquer perda e/ou dano ocasionado, relacionado ou resultante da instalação, fabricação, venda, entrega, revenda, conserto, substituição ou uso de qualquer equipamento, ficará limitada ao valor total do contrato;
- A Engplano não ficará responsável, em qualquer hipótese, para com o Cliente, sob este contrato, por perda na produção, perda de negócios, perdas de oportunidade, perdas de uso, perdas de lucros ou de banco de dados, ou qualquer outro dano especial ou punitivo, dano moral, dano indireto ou consequente, quer ou não tal possibilidade de dano tenha sido razoavelmente prevista.

11. Em Tempo:

**engPlano**

- É parte integrante desta proposta o arquivo de projetos DE-PWH-5.34748-SE34E1-011_R02.dwg;
- Serão aplicados materiais de primeira linha;
- Não estamos prevendo a execução de obras elétricas ou frigorígenas a prova de explosão;
- A execução dos serviços será em horário comercial, se necessário complementados por trabalhos em final de semana ou horários especiais definidos pelo contratante para os serviços de remanejamento e, ou ativações;
- Visitas técnicas de levantamento preliminar, ajustes, parametrizações ou após a conclusão dos trabalhos, serão orçadas à parte.

Sendo o que tínhamos para o momento e colocando-nos a disposição para esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA

Eng. Ari Tucunduva Filho



DADOS CADASTRAIS:

RAZÃO SOCIAL:

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA.
 RUA PROF. DUÍLIO A. CALDERARI, 82 / BAIRRO HUGO LANGE
 80040-250 CURITIBA PR
 FONE: 41 3262 2233
 HOME PAGE: WWW.ENGPLANO.COM.BR
 E-MAIL: CONTABILIDADE@ENGPLANO.COM.BR
 CNPJ/MF: 79.760.716/0001-47
 INSCR. EST.: 101.18688-15
 ISS: 3.032.178.870-6

RAMO DE ATIVIDADE:

RAMO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NAS ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA, ELETROMECAÂNICA, TELECOMUNICAÇÕES, SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO HIDRÁULICA, ELÉTRICA, DE APARELHOS E SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, CESSÃO DE DIREITO DE USO E ELABORAÇÃO DE PROGRAMAS DE COMPUTADORES DESENVOLVIDOS EM ESTABELECIMENTO DO OPTANTE.

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

REGISTRO NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA DO PARANÁ PARA:
 ENGPLANO ENGENHARIA LTDA, REGISTRO Nº 8121

CAPITAL SOCIAL: R\$ 1.500.000,00

DATA DA FUNDAÇÃO: 03/12/1986

SÓCIOS:

NOME	CPF	PART. CAPITAL	%
ARI TUCUNDUVA FILHO	401.648.539-87	R\$ 1.410.000,00	94
CLORIS CASTAGNO S. TUCUNDUVA	470.192.049-53	R\$ 90.000,00	6
TOTAL		R\$ 1.500.000,00	100%

ITAÚ S/A - CURITIBA
 AG. MAL. FLORIANO Nº 3836
 C/C 14859-7
 TEL. 41 3361 2784

BANCO DO BRASIL S/A - CURITIBA
 AG. CENTRO Nº 1622-5
 C/C 29316-4
 TEL. 41 3321 2226

01. Ponte Tibagi (Entre a rod PR 160 e estrada Max)				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	42	R\$ 7,56	R\$ 317,54
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 10M	Poste/Torre (10m, 15m, 20m, 50m)	1	R\$ 6.185,86	R\$ 6.185,86
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
Caixa Hermetica	Caixa hermética 70x40x40	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
	Radio	Subscriber	0	R\$ 16.495,64
Fibra		1800	R\$ 10,31	R\$ 18.557,59
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	14	R\$ 8,94	R\$ 125,09
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	11	R\$ 2,47	R\$ 27,22
	Cabo STP blindado externo (M	45	R\$ 6,87	R\$ 309,29
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
	Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Fonte POE rádios	0	R\$ 453,63	
	Câmeras box 2 mp POE alive com lente	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
	Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00
TOTAL				R\$ 78.083,62

02. PRAÇA JARDIM ALEGRE				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	42	R\$ 7,56	R\$ 317,54
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 15m	Poste/Torre (10m, 15m, 20m, 50m)	1	R\$ 10.997,09	R\$ 10.997,09
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
Caixa Hermetica	Caixa hermética 70x40x40	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
Radio	Subscriber	1	R\$ 16.495,64	R\$ 16.495,64
Fibra		0	R\$ 10,31	
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	19	R\$ 8,94	R\$ 169,77
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	16	R\$ 2,47	R\$ 39,59
	Cabo STP blindado externo (M	50	R\$ 6,87	R\$ 343,66
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	0	R\$ 618,59	
	Fonte POE rádios	1	R\$ 453,63	R\$ 453,63
	Câmeras	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
Mao de Obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
total				R\$ 80.759,35

03. ÁREA II - RUA nova friburgo				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	42	R\$ 7,56	R\$ 317,54
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 15m	Poste/Torre (10m,15m, 20m, 50m)	1	R\$ 10.997,09	R\$ 10.997,09
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
Caixa Hermetica	Caixa hermética 70x40x40	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
Radio	Subscriber	1	R\$ 16.495,64	R\$ 16.495,64
Fibra		0	R\$ 10,31	
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	19	R\$ 8,94	R\$ 169,77
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	19	R\$ 2,47	R\$ 47,01
	Cabo STP blindado externo (M	50	R\$ 6,87	R\$ 343,66
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	0	R\$ 618,59	
	Fonte POE rádios	1	R\$ 453,63	R\$ 453,63
	Câmeras	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Total				R\$ 80.766,77

04. ROTATORIA ÁREA II - RUA ALECRIM COM RUA PINUS				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	42	R\$ 7,56	R\$ 317,54
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 10m	Poste/Torre (10m, 15m, 20m, 50m)	1	R\$ 6.185,86	R\$ 6.185,86
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
	Caixa Hermética	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
Caixa Hermética	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
	Radio	1	R\$ 16.495,64	R\$ 16.495,64
Fibra		0	R\$ 10,31	
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	14	R\$ 8,94	R\$ 125,09
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	11	R\$ 2,47	R\$ 27,22
	Cabo STP blindado externo (M	45	R\$ 6,87	R\$ 309,29
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	0	R\$ 618,59	
	Fonte POE rádios	1	R\$ 453,63	R\$ 453,63
	Câmeras	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Total				R\$ 75.856,71

05. AV HORACIO KLABIM COM AV VEREADOR ANTONIO ALFREDO MARTINS				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	42	R\$ 7,56	R\$ 317,54
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	8	R\$ 15,12	R\$ 120,97
	Arruelas 1 pol.	8	R\$ 15,12	R\$ 120,97
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 15m	Poste/Torre (10m,15m, 20m, 50m)	1	R\$ 10.997,09	R\$ 10.997,09
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras cruz	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
Caixa Hermetica	Caixa hermética 70x40x40	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
Radio	Subscriber	1	R\$ 16.495,64	R\$ 16.495,64
Fibra		0	R\$ 10,31	
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	19	R\$ 8,94	R\$ 169,77
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	16	R\$ 2,47	R\$ 39,59
	Cabo STP blindado externo (M	50	R\$ 6,87	R\$ 343,66
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	0	R\$ 618,59	
	Fonte POE rádios	1	R\$ 453,63	R\$ 453,63
	Câmeras	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Total				R\$ 80.880,32

06. TREVO JARDIM ALEGRE ROTATORIA ROD DO PAPEL				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	42	R\$ 7,56	R\$ 317,54
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	8	R\$ 15,12	R\$ 120,97
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 10m	Poste/Torre (10m,15m, 20m, 50m)	1	R\$ 6.185,86	R\$ 6.185,86
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras cruz	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
Caixa Hermetica	Caixa hermética 70x40x40	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
Radio	Subscriber	1	R\$ 16.495,64	R\$ 16.495,64
Fibra		0	R\$ 10,31	
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	14	R\$ 8,94	R\$ 125,09
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	14	R\$ 2,47	R\$ 34,64
	Cabo STP blindado externo (M	45	R\$ 6,87	R\$ 309,29
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	0	R\$ 618,59	
	Fonte POE rádios	1	R\$ 453,63	R\$ 453,63
	Câmeras	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Total				R\$ 75.924,61

07. SEMAFORO AV PARANA COM AV CHANCELER HORACIO LAFER				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	42	R\$ 7,56	R\$ 317,54
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	8	R\$ 15,12	R\$ 120,97
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste10m	Poste/Torre (10m,15m, 20m, 50m)	1	R\$ 6.185,86	R\$ 6.185,86
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras 3m	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
Caixa Hermetica	Caixa hermética 70x40x40	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
Radio	Subscriber	1	R\$ 16.495,64	R\$ 16.495,64
Fibra		0	R\$ 10,31	
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	14	R\$ 8,94	R\$ 125,09
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	11	R\$ 2,47	R\$ 27,22
	Cabo STP blindado externo (M)	45	R\$ 6,87	R\$ 309,29
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	0	R\$ 618,59	
	Fonte POE rádios	1	R\$ 453,63	R\$ 453,63
	Câmeras	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Total				R\$ 75.917,19

08. AV HORACIO KLABIM COM RUA TIRADENTES				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	41	R\$ 7,56	R\$ 309,98
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	8	R\$ 15,12	R\$ 120,97
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 15m	Poste/Torre (10m, 15m, 20m, 50m)	1	R\$ 10.997,09	R\$ 10.997,09
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras 3m	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
Caixa Hermetica	Caixa hermética 70x40x40	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
Radio	Subscriber	1	R\$ 16.495,64	R\$ 16.495,64
Fibra		0	R\$ 10,31	
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	19	R\$ 8,94	R\$ 169,77
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	16	R\$ 2,47	R\$ 39,59
	Cabo STP blindado externo (M)	50	R\$ 6,87	R\$ 343,66
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	0	R\$ 618,59	
	Fonte POE rádios	1	R\$ 453,63	R\$ 453,63
	Câmeras	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Total				R\$ 80.812,27

09. ROTATORIA TIRADENTES - RUA TIRADENTES COM AV ELIOMAR MEIRA XAVIER -				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	42	R\$ 7,56	R\$ 317,54
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 15m	Poste/Torre (10m,15m, 20m, 50m)	1	R\$ 10.997,09	R\$ 10.997,09
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras 2m	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
Caixa Hermetica	Caixa hermética 70x40x40	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
Radio	Subscriber	1	R\$ 16.495,64	R\$ 16.495,64
Fibra		0	R\$ 10,31	
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	19	R\$ 8,94	R\$ 169,77
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	19	R\$ 2,47	R\$ 47,01
	Cabo STP blindado externo (M	50	R\$ 6,87	R\$ 343,66
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	0	R\$ 618,59	
	Fonte POE rádios	1	R\$ 453,63	R\$ 453,63
	Câmeras	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Total				R\$ 80.766,77

10. CONCHA ACUSTICA - AV HORACIO KLABIM COM RUAXV DE NOVOEMBRO				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	42	R\$ 7,56	R\$ 317,54
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 10m	Poste/Torre (10m,15m, 20m, 50m)	1	R\$ 6.185,86	R\$ 6.185,86
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras 3m	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
Caixa Hermetica	Caixa hermética 70x40x40	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
Radio	Subscriber	0	R\$ 16.495,64	
Fibra		100	R\$ 10,31	R\$ 1.030,98
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido	15	R\$ 8,94	R\$ 134,03
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	11	R\$ 2,47	R\$ 27,22
	Cabo STP blindado externo (M	45	R\$ 6,87	R\$ 309,29
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Fonte POE rádios	0	R\$ 453,63	
	Câmeras	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Total				R\$ 60.565,94

11. ALAMEDA WASHINGTON LUIZ COM RUA XV DE NOVENBRO				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	42	R\$ 7,56	R\$ 317,54
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 15m	Poste/Torre (10m, 15m, 20m, 50m)	1	R\$ 10.997,09	R\$ 10.997,09
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras 3m	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
Caixa Hermetica	Caixa hermética 70x40x40	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
Radio	Subscriber	1	R\$ 16.495,64	R\$ 16.495,64
Fibra		0	R\$ 10,31	
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	19	R\$ 8,94	R\$ 169,77
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	16	R\$ 2,47	R\$ 39,59
	Cabo STP blindado externo (M	50	R\$ 6,87	R\$ 343,66
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	0	R\$ 618,59	
	Fonte POE rádios	1	R\$ 453,63	R\$ 453,63
	Câmeras	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Total				R\$ 80.759,35

12. PRAÇA LUBA/PINHEIROS - CAMPO DE FUTEBOL NA AV PRES KENNEDY				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	42	R\$ 7,56	R\$ 317,54
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 15m	Poste/Torre (10m,15m, 20m, 50m)	1	R\$ 10.997,09	R\$ 10.997,09
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras cruz	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
Caixa Hermetica	Caixa hermética 70x40x40	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
Radio	Subscriber	1	R\$ 16.495,64	R\$ 16.495,64
Fibra		0	R\$ 10,31	
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	19	R\$ 8,94	R\$ 169,77
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	16	R\$ 2,47	R\$ 39,59
	Cabo STP blindado externo (M	50	R\$ 6,87	R\$ 343,66
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	0	R\$ 618,59	
	Fonte POE rádios	1	R\$ 453,63	R\$ 453,63
	Câmeras	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Total				R\$ 80.759,35

13. TRICHEIRA JARDIM BANDEIRANTES - AV MAL. FLORIANO PEIXOTO -				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	42	R\$ 7,56	R\$ 317,54
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 10m	Poste/Torre (10m, 15m, 20m, 50m)	1	R\$ 6.185,86	R\$ 6.185,86
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras cruz	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
Caixa Hermetica	Caixa hermética 70x40x40	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
	Radio	1	R\$ 16.495,64	R\$ 16.495,64
Fibra		0	R\$ 10,31	
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	14	R\$ 8,94	R\$ 125,09
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	11	R\$ 2,47	R\$ 27,22
	Cabo STP blindado externo (M)	45	R\$ 6,87	R\$ 309,29
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	0	R\$ 618,59	
	Fonte POE rádios	1	R\$ 453,63	R\$ 453,63
	Câmeras	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Total				R\$ 75.856,71

14. ROTATORIA DELEGACIA - RUA OZORIO DE ALMEIDA TAQUES COM AV I TORORO				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	42	R\$ 7,56	R\$ 317,54
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 15m	Poste/Torre (10m,15m, 20m, 50m)	1	R\$ 10.997,09	R\$ 10.997,09
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras cruz	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
Caixa Hermetica	Caixa hermética 70x40x40	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
Radio	Subscriber	1	R\$ 16.495,64	R\$ 16.495,64
Fibra		0	R\$ 10,31	
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	19	R\$ 8,94	R\$ 169,77
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	16	R\$ 2,47	R\$ 39,59
	Cabo STP blindado externo (M	50	R\$ 6,87	R\$ 343,66
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	0	R\$ 618,59	
	Fonte POE rádios	1	R\$ 453,63	R\$ 453,63
	Câmeras	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Total				R\$ 80.759,35

AV EUCLIDES BONIFACIO LONDRES ENTRE AV ITORORO / RUA INCAS E RUA JOAO MARIA DA SILVA				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	42	R\$ 7,56	R\$ 317,54
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 15m	Poste/Torre (10m, 15m, 20m, 50m)	1	R\$ 10.997,09	R\$ 10.997,09
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras 3m	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
	Caixa Hermetica	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
Radio	Subscriber	1	R\$ 16.495,64	R\$ 16.495,64
Fibra		0	R\$ 10,31	
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	19	R\$ 8,94	R\$ 169,77
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	16	R\$ 2,47	R\$ 39,59
	Cabo STP blindado externo (M	50	R\$ 6,87	R\$ 343,66
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	0	R\$ 618,59	
	Fonte POE rádios	1	R\$ 453,63	R\$ 453,63
	Câmeras	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Total				R\$ 80.759,35

CLIDES BONIFACIO LONDRES ENTRE ESTRADA DOS CATAGUASES E RUA JOAO ANTONIO DA				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	42	R\$ 7,56	R\$ 317,54
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	8	R\$ 15,12	R\$ 120,97
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 15m	Poste/Torre (10m,15m, 20m, 50m)	1	R\$ 10.997,09	R\$ 10.997,09
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras cruz	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
Caixa Hermetica	Caixa hermética 70x40x40	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
Radio	Subscriber	1	R\$ 16.495,64	R\$ 16.495,64
Fibra		0	R\$ 10,31	
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	19	R\$ 8,94	R\$ 169,77
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	16	R\$ 2,47	R\$ 39,59
	Cabo STP blindado externo (M	50	R\$ 6,87	R\$ 343,66
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	0	R\$ 618,59	
	Fonte POE rádios	1	R\$ 453,63	R\$ 453,63
	Câmeras	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Total				R\$ 80.819,83

17. ROTATORIA BRAS LUMBER - ROD DO PAPEL PR 160 COM AV MARGINAL OESTE				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	42	R\$ 7,56	R\$ 317,54
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 15m	Poste/Torre (10m,15m, 20m, 50m)	1	R\$ 10.997,09	R\$ 10.997,09
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras cruz	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
Caixa Hermetica	Caixa hermética 70x40x40	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
	Radio	Subscriber	1	R\$ 16.495,64
Fibra		0	R\$ 10,31	
Cabos	Cabo para-raio 10mm classe 2 protegido (m)	19	R\$ 8,94	R\$ 169,77
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	16	R\$ 2,47	R\$ 39,59
	Cabo STP blindado externo (M)	50	R\$ 6,87	R\$ 343,66
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
	Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49
		No-break 600va	1	R\$ 1.030,98
		Conversor de midia 10/100	0	R\$ 618,59
		Fonte POE rádios	1	R\$ 453,63
		Câmeras	4	R\$ 4.261,37
		Conversor de midia 1000	0	
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Total				R\$ 80.759,35

. NUCLEO SÃO FRANCISCO DE ASSIS - AV SÃO SEBASTIAO E AV MANOEL MENDES DE OLIVEIRA				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	42	R\$ 7,56	R\$ 317,54
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 15m	Poste/Torre (10m,15m, 20m, 50m)	1	R\$ 10.997,09	R\$ 10.997,09
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras 2m	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
	Caixa Hermetica	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
Radio	Subscriber	1	R\$ 16.495,64	R\$ 16.495,64
Fibra		0	R\$ 10,31	
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	19	R\$ 8,94	R\$ 169,77
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	16	R\$ 2,47	R\$ 39,59
	Cabo STP blindado externo (M	50	R\$ 6,87	R\$ 343,66
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	0	R\$ 618,59	
	Fonte POE rádios	1	R\$ 453,63	R\$ 453,63
	Câmeras	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Total				R\$ 80.759,35

19. SEMAFORO				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	42	R\$ 7,56	R\$ 317,54
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 10m	Poste/Torre (10m,15m, 20m, 50m)	1	R\$ 6.185,86	R\$ 6.185,86
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
	Caixa Hermetica	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
Radio	Subscriber	0	R\$ 16.495,64	
Fibra		0	R\$ 10,31	
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	15	R\$ 8,94	R\$ 134,03
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	11	R\$ 2,47	R\$ 27,22
	Cabo STP blindado externo (M	150	R\$ 6,87	R\$ 1.030,98
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	0	R\$ 618,59	
	Fonte POE rádios	0	R\$ 453,63	
	Câmeras	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Total				R\$ 59.638,06

20. RODOVIARIA				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	62	R\$ 7,56	R\$ 468,75
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 20m	Poste/Torre (10m,15m, 20m, 50m)	1	R\$ 54.985,46	R\$ 54.985,46
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras cruz	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
	Caixa Hermetica	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
Caixa Hermetica	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
	Radio	1	R\$ 16.495,64	R\$ 16.495,64
	Fibra	0	R\$ 10,31	
	Cabos			
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	24	R\$ 8,94	R\$ 214,44
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	21	R\$ 2,47	R\$ 51,96
	Cabo STP blindado externo (M	55	R\$ 6,87	R\$ 378,03
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	2	R\$ 12,37	R\$ 24,74
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
	Equipamentos			
Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Fonte POE rádios	1	R\$ 453,63	R\$ 453,63
	Câmeras	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Total				R\$ 125.621,30

21. PRAÇA DR. HORACIO KLABIM				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	42	R\$ 7,56	R\$ 317,54
	Chumbador 1 pol.	4	R\$ 357,41	R\$ 1.429,62
	Concreto usinado (m3)	1	R\$ 756,05	R\$ 756,05
	Porcas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Arruelas 1 pol.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
Poste 10m	Poste/Torre (10m, 15m, 20m, 50m)	1	R\$ 6.185,86	R\$ 6.185,86
	Suporte p/poste octavado rádio	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Suporte p/poste octavado pára-raio	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Suporte p/ poste octavado para câmeras 2m	1	R\$ 618,59	R\$ 618,59
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
Caixa Hermética	Caixa hermética 70x40x40	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
Radio	Subscriber	1	R\$ 16.495,64	R\$ 16.495,64
Fibra		0	R\$ 10,31	
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	15	R\$ 8,94	R\$ 134,03
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	11	R\$ 2,47	R\$ 27,22
	Cabo STP blindado externo (M)	45	R\$ 6,87	R\$ 309,29
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 8 portas Poe	1	R\$ 1.924,49	R\$ 1.924,49
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	0	R\$ 618,59	
	Fonte POE rádios	1	R\$ 453,63	R\$ 453,63
	Câmeras	4	R\$ 4.261,37	R\$ 17.045,49
	Conversor de mídia 1000	0		
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Total				R\$ 75.865,64

Torre Batalhão da PM				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	0	R\$ 7,56	
	Chumbador 1 pol.	0	R\$ 357,41	
	Concreto usinado (m3)	12	R\$ 756,05	R\$ 9.072,60
	Porcas 1 pol.	0	R\$ 15,12	
	Arruelas 1 pol.	0	R\$ 15,12	
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	0	R\$ 618,59	
Torre 50m	Poste/Torre (10m, 15m, 20m, 50m)	1	R\$ 195.000,00	R\$ 195.000,00
	Suporte p/poste octavado rádio	0	R\$ 206,20	
	Suporte p/poste octavado pára-raio	0	R\$ 412,39	
	Suporte p/ poste octavado para câmeras	0	R\$ 618,59	
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
Caixa Hermética	Caixa hermética 70x40x40	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termos tato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
Radio	Base	2	R\$ 41.239,10	R\$ 82.478,19
	Antenas	2	R\$ 2.061,95	R\$ 4.123,91
	Ponto a Ponto	1	R\$ 16.495,64	R\$ 16.495,64
Fibra		100	R\$ 9,92	R\$ 992,03
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	0	R\$ 8,48	
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	60	R\$ 2,47	R\$ 148,46
	Cabo STP blindado externo (M	180	R\$ 6,87	R\$ 1.237,17
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	3	R\$ 12,37	R\$ 37,12
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 24 portas Poe	0	R\$ 10.309,77	
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 1.030,98
	Conversor de mídia 10/100	0	R\$ 618,59	
	Fonte POE rádios	5	R\$ 453,63	R\$ 2.268,15
	Câmeras	0	R\$ 4.261,37	
	Conversor de mídia 1000	3	R\$ 1.099,71	R\$ 3.299,13
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
Total do item				R\$ 353.950,08

Torre Prefeitura				
		QT	UNIT	TOTAL
Base	Ferro 3/8 (m)	0	R\$ 7,56	
	Chumbador 1 pol.	0	R\$ 357,41	
	Concreto usinado (m3)	12	R\$ 756,05	R\$ 9.072,60
	Porcas 1 pol.	0	R\$ 15,12	
	Arruelas 1 pol.	0	R\$ 15,12	
	Caixa de passagem 50x50x30 + tampa	0	R\$ 618,59	
Torre 50m	Poste/Torre (10m, 15m, 20m, 50m)	1	R\$ 195.000,00	R\$ 195.000,00
	Suporte p/poste octavado rádio	0	R\$ 206,20	
	Suporte p/poste octavado pára-raio	0	R\$ 412,39	
	Suporte p/ poste octavado para câmeras	0	R\$ 618,59	
	Pára-raio tipo Franklin	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
	Mastro pára-raio Tubo FG 3 m	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
Caixa Hermética	Caixa hermética 70x40x40	1	R\$ 5.223,62	R\$ 5.223,62
	Cooler 110v 220v	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Termostato	1	R\$ 96,22	R\$ 96,22
	Placa de montagem	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
	Disjuntor monofásico	1	R\$ 68,73	R\$ 68,73
	Protetor de surto	1	R\$ 412,39	R\$ 412,39
	Barra neutro e terra	2	R\$ 41,24	R\$ 82,48
	Caixinha sistema X	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Tomada 2P+T	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
Radio	Base	4	R\$ 41.239,10	R\$ 164.956,39
	Antenas	4	R\$ 2.061,95	R\$ 8.247,82
	Ponto a Ponto	1	R\$ 16.495,64	R\$ 16.495,64
Fibra		0	R\$ 9,92	
Cabos	Cabo pára-raio 16mm classe 2 protegido (m)	0	R\$ 8,48	
	Fio elétrico 2,5mm verde aterramento (m)	60	R\$ 2,47	R\$ 148,46
	Cabo STP blindado externo (M	180	R\$ 6,87	R\$ 1.237,17
	Terminal pino/garfo	8	R\$ 8,25	R\$ 65,98
	Conector RJ 45 cat. 5e blindado	10	R\$ 11,00	R\$ 109,97
	Barra aterramento 5/8	1	R\$ 61,86	R\$ 61,86
	Patch cord cat. 5e 1,5m	3	R\$ 12,37	R\$ 37,12
	Castanha para barra de aterramento	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Equipamentos	Switch 24 portas Poe	1	R\$ 10.309,77	R\$ 10.309,77
	No-break 600va	1	R\$ 1.030,98	R\$ 290,00
	Conversor de mídia 10/100	0	R\$ 618,59	
	Fonte POE rádios	5	R\$ 453,63	R\$ 2.268,15
	Câmeras	0	R\$ 4.261,37	
	Conversor de mídia 1000	0	R\$ 1.099,71	
Mão de obra	Instalação	1	R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
Total do Item				R\$ 450.829,82

CCO			
	QT	UNIT	TOTAL
Rack de piso SERVIDOR 42 X 1700	1	R\$ 4.123,91	R\$ 4.123,91
bandeija 1200	1	R\$ 453,63	R\$ 453,63
barras perfilados com tampa	6	R\$ 206,20	R\$ 1.237,17
metros eletrico 2,5 mm	80	R\$ 2,47	R\$ 197,95
metros barra roscada	4	R\$ 34,37	R\$ 137,46
parafuso 6 mm	50	R\$ 1,37	R\$ 68,73
arruela 6mm	50	R\$ 0,69	R\$ 34,37
bucha 6 mm	50	R\$ 0,41	R\$ 20,62
quadro eletrico sobrepor	1	R\$ 48,11	R\$ 48,11
disjuntor monofásico 20	2	R\$ 68,73	R\$ 137,46
terminal pino 2,5	20	R\$ 0,41	R\$ 8,25
caixinha sistema X	10	R\$ 3,44	R\$ 34,37
tomada 2P+T	10	R\$ 15,12	R\$ 151,21
switch 24 p 10/100/1000+ 4 SFP+POE	1	R\$ 10.309,77	R\$ 10.309,77
conversores de midia 1000	3	R\$ 618,59	R\$ 1.855,76
servidor imagem	1	R\$ 27.492,73	R\$ 27.492,73
pc de monitoramento + palca de video	1	R\$ 10.997,09	R\$ 10.997,09
giga de memoria ram	1	R\$ 687,32	R\$ 687,32
porca gaiola	30	R\$ 4,12	R\$ 123,72
mini dio - 12 pigtail - 06 cordoes	2	R\$ 412,39	R\$ 824,78
fibra optica AS SM 6 FO	150	R\$ 10,31	R\$ 1.546,47
nobreak 3000va	1	R\$ 6.873,18	R\$ 6.873,18
condutele + 12 box reto	5	R\$ 34,37	R\$ 171,83
Licenças DIGIFORT	84	R\$ 824,78	R\$ 69.281,68
TV 42"	3	R\$ 3.436,59	R\$ 10.309,77
cabos HDMI 15 MT	3	R\$ 206,20	R\$ 618,59
Cabo VGA 10 Mts	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20
Suporte Para TVs	3	R\$ 137,46	R\$ 412,39
Monitor 19 "	1	R\$ 1.237,17	R\$ 1.237,17
CX Stec 10x10	1	R\$ 137,46	R\$ 137,46
MÃO DE OBRA CCO	1	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
TOTAL do Item			R\$ 189.739,16



Prefeitura Municipal de Telemaco Borba

P.M.T.B.

Fis.: 1412

**Secretaria Municipal De Administracao
Divisao De Administracao**

AUTOS DE PROCESSO ADMINISTRATIVO

Protocolo N.º / Ano: 004111/2016

Requerente / Interessado: HEAD NET ENGENHARIA

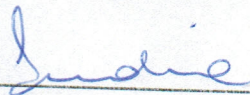
Natureza do Assunto: SOLICITACAO DE PAGAMENTO

Objeto: SOLICITO POSICIONAMENTO REFERENTE A
PAGAMENTO DE FORMA INTEGRAL DE
INDENIZACAO REFERENTE A
MONITORAMENTO ELETRONICO,
CONFORME REQUERIMENTO.

Anexo(s): REQUERIMENTO GERAL N° SN

AUTUAÇÃO

Aos 27 dias do mês de Abril de 2016 nesta cidade de Telêmaco Borba, na sede da Prefeitura, autuo o presente processo e documentos anexos que adiante se vê(em) do que, para constar eu, INDIAMARA LEJANOSKI, funcionário encarregado lavrei o presente termo.


INDIAMARA LEJANOSKI



Prefeitura Municipal de Telemaco Borba - PR

Estado do Parana

P.M.T.B.

Fis.: 1413

P.M.T.B.

Fis.: 02

EXCELENTÍSSIMO SENHOR

PREFEITO MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA

NESTA

HEAD NET ENGENHARIA, abaixo assinado (a), R.G.: nº e CPF nº 06.323.719/0001-40 residente sito à Nao Informado Nao Informado, nº , bairro Nao Informado, cidade Nao Informado, vem pelo presente mui respeitosamente à presença Vossa Excelência para REQUERER

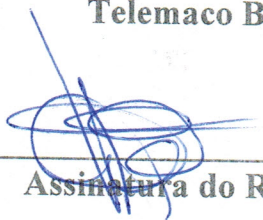
SOLICITACAO DE PAGAMENTO

SOLICITO POSICIONAMENTO REFERENTE A PAGAMENTO DE FORMA INTEGRAL DE INDENIZACAO REFERENTE A MONITORAMENTO ELETRONICO, CONFORME REQUERIMENTO.

Contato: 4130587800 / 4196745071

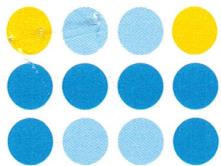
**Termo em que,
Pede e espera deferimento.**

Telemaco Borba, 27 de Abril de 2016



Assinatura do Requerente

004111/2016



AO

MUNICIPIO DE TELEMACO BORBA – ESTADO DO PARANÁ – PODER EXECUTIVO

A/C SR. SÉRGIO - SETOR – CONTROLADORIA

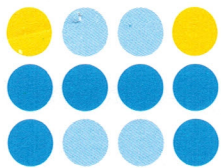
C/CÓPIA: SR. ALTAMIR – SECRETÁRIO GERAL DE GABINETE

REF.: INDENIZAÇÃO – MONITORAMENTO ELETRÔNICO

Tendo em vista que a empresa **HEAD NET ENGENHARIA**, concluiu o SISTEMA DE MONITORAMENTO e implantação do sistema em Dezembro/2015 e tendo em vista que a Prefeitura desta cidade decidiu de forma unilateral não seguir o contrato anteriormente realizado através do CONSÓRCIO CAMINHOS DO TIBAGI, por licitação pública, onde a empresa HEAD NET, sagrou-se vencedora(portanto, terceira de boa fé), e mesmo após ter assinado contrato e posterior ordem de serviço autorizando a referida obra, optou pelo pagamento via indenização e não mais pelo modelo anteriormente contratado, se faz mister destacar alguns pontos e solicitar uma previsão definitiva sobre o pagamento da devida indenização.

1 – Conforme reunião realizada no início de Janeiro/2016, entre HEAD NET, Prefeitura de Telêmaco Borba, Consórcio Caminhos do Tibagi e Controladoria do Município ficou pré ajustado que o pagamento se daria em torno de 90(noventa dias), tendo como marco inicial 02/02/2016 e marco final para pagamento 02/05/2016, devido a solicitação de alguns ajustes e treinamento solicitados pela Prefeitura.

2 – O Treinamento já foi devidamente realizado, conforme consta dos documentos de prova já anexados ao processo.



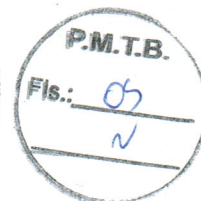
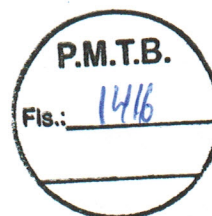
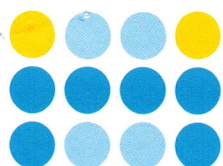
3 – Foi solicitado pela Secretaria Geral de Gabinete que a HEAD NET, participasse de reunião(seção Pública) com a câmara de vereadores, onde foi prontamente atendido e já realizada.

4 – Já houve por parte da Prefeitura e HEAD NET, vistoria para certificação de toda obra entregue com a devida assinatura de termo de vistoria, bem como, com as devidas imagens dos locais instalados e CCO, cujas provas encontram-se anexadas ao processo.

5 – Foi solicitado por parte da Prefeitura novos orçamentos para assegurar que os valores cobrados pela HEAD NET estão dentro dos padrões de mercado. Nesse caso, como é um procedimento interno da Prefeitura, não temos como interferir, entretanto, segundo informações repassadas pela controladoria, os orçamentos já haviam sido solicitados e com algumas respostas já enviadas à Prefeitura.

Partindo-se do pressuposto que todas as solicitações e os requerimentos da Prefeitura já tenham sido atendidos, quais seriam os próximos passos a serem tomados? Existe algo que a HEAD NET possa auxiliar?

Com relação ao pagamento, podemos considerar como data definitiva 02/05/2016, conforme previsão inicial? Se não for considerada a referida data, existe a possibilidade por parte da Prefeitura de Telêmaco Borba em fazer um adiantamento de parte do valor da indenização, tendo em vista que o sistema está em pleno funcionamento e a Prefeitura e demais órgãos estão se beneficiando das benesses da referida obra?



Conforme já relatado em reuniões anteriores, devido ao atraso no pagamento da referida obra e a forma em que foi conduzida pela Prefeitura de Telêmaco Borba, do qual não são de conhecimento da HEAD NET os tramites internos adotados, todavia, o que deve restar claro é a boa fé da HEAD NET, em atender em todos os requisitos e pedidos solicitados para o pleno funcionamento do sistema, mas enfim, devido a estas circunstâncias, a empresa encontra-se com sérias dificuldades junto a vários fornecedores, inclusive, **com ameaças de pedidos de falência e busca e apreensão de equipamentos.**

Diante do exposto, requer-se um posicionamento da Prefeitura, se a HEAD NET, pode contar com o pagamento de forma integral na data de 02/05/2016, sucessivamente, em não sendo possível o pagamento integral nesta data, a possibilidade de pagamento de forma parcial em torno de 50%(cinquenta por cento) do orçamento apresentado, tendo em vista que a empresa necessita suprir pagamentos com fornecedores e colaboradores, diante das dificuldades apresentadas.

Nestes termos, respeitosamente,

Pede e aguarda deferimento.

São José dos Pinhais, 26 de Abril de 2016.

HEAD NET ENGENHARIA LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA

ESTADO DO PARANA

DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO

P.M.T.B.
Fls.: 14/17

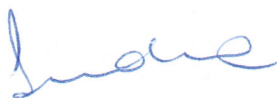
P.M.T.B.
Fls.: 06
✓

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 004111/2016

Requerente:
HEAD NET ENGENHARIA

A
CONTROLADORIA GERAL; Para informar,

Em: 27/04/2016



INDIAMARA LEJANOSKI
SECAO DE EXPEDICAO, PROTOCOLO E ARQUIVO



Prefeitura Municipal de Telemaco Borba

P.M.T.B.

Fls.: 1418

**Secretaria Municipal De Administracao
Divisao De Administracao**

AUTOS DE PROCESSO ADMINISTRATIVO

Protocolo N.º / Ano: 004112/2016

Requerente / Interessado: HEAD NET ENGENHARIA

Natureza do Assunto: SOLICITACAO DE PAGAMENTO

Objeto: SOLICITO POSICIONAMENTO REFERENTE A
PAGAMENTO DE FORMA INTEGRAL DE
INDENIZACAO REFERENTE A
MONITORAMENTO ELETRONICO,
CONFORME REQUERIMENTO.

Anexo(s): REQUERIMENTO GERAL N° SN

AUTUAÇÃO

Aos 27 dias do mês de Abril de 2016 nesta cidade de Telêmaco Borba, na sede da Prefeitura, autuo o presente processo e documentos anexos que adiante se vê(em) do que, para constar eu, INDIAMARA LEJANOSKI, funcionário encarregado lavrei o presente termo.

INDIAMARA LEJANOSKI



Prefeitura Municipal de Telemaco Borba - PR

Estado do Parana

P.M.T.B.

Fis.: 1413

P.M.T.B.

Fis.: 02

✓

EXCELENTÍSSIMO SENHOR
PREFEITO MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA
NESTA

HEAD NET ENGENHARIA, abaixo assinado (a), R.G.: nº e CPF nº 06.323.719/0001-40 residente sito à Nao Informado Nao Informado, nº , bairro Nao Informado, cidade Nao Informado, vem pelo presente mui respeitosamente à presença Vossa Excelência para REQUERER

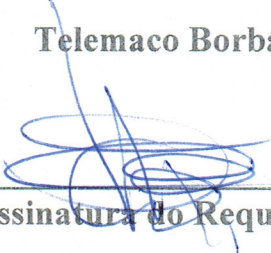
SOLICITACAO DE PAGAMENTO

SOLICITO POSICIONAMENTO REFERENTE A PAGAMENTO DE FORMA INTEGRAL DE INDENIZACAO REFERENTE A MONITORAMENTO ELETRONICO, CONFORME REQUERIMENTO.

Contato: 4130587800 / 4196745071

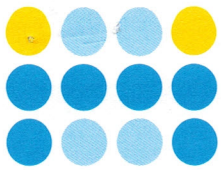
**Termo em que,
Pede e espera deferimento.**

Telemaco Borba, 27 de Abril de 2016



Assinatura do Requerente

004112/2016



AO

MUNICIPIO DE TELEMACO BORBA – ESTADO DO PARANÁ – PODER EXECUTIVO

A/C SR. SÉRGIO - SETOR – CONTROLADORIA

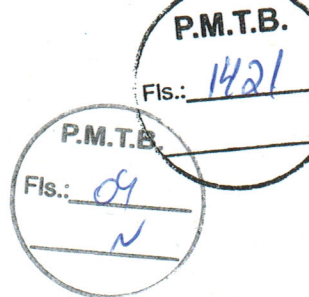
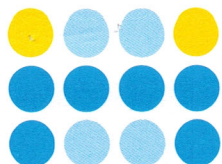
C/CÓPIA: SR. ALTAMIR – SECRETÁRIO GERAL DE GABINETE

REF.: INDENIZAÇÃO – MONITORAMENTO ELETRÔNICO

Tendo em vista que a empresa **HEAD NET ENGENHARIA**, concluiu o SISTEMA DE MONITORAMENTO e implantação do sistema em Dezembro/2015 e tendo em vista que a Prefeitura desta cidade decidiu de forma unilateral não seguir o contrato anteriormente realizado através do CONSÓRCIO CAMINHOS DO TIBAGI, por licitação pública, onde a empresa HEAD NET, sagrou-se vencedora(portanto, terceira de boa fé), e mesmo após ter assinado contrato e posterior ordem de serviço autorizando a referida obra, optou pelo pagamento via indenização e não mais pelo modelo anteriormente contratado, se faz mister destacar alguns pontos e solicitar uma previsão definitiva sobre o pagamento da devida indenização.

1 – Conforme reunião realizada no início de Janeiro/2016, entre HEAD NET, Prefeitura de Telêmaco Borba, Consórcio Caminhos do Tibagi e Controladoria do Município ficou pré ajustado que o pagamento se daria em torno de 90(noventa dias), tendo como marco inicial 02/02/2016 e marco final para pagamento 02/05/2016, devido a solicitação de alguns ajustes e treinamento solicitados pela Prefeitura.

2 – O Treinamento já foi devidamente realizado, conforme consta dos documentos de prova já anexados ao processo.



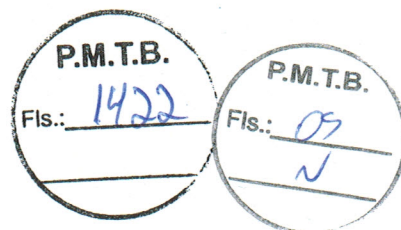
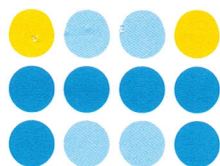
3 – Foi solicitado pela Secretaria Geral de Gabinete que a HEAD NET, participasse de reunião(seção Pública) com a câmara de vereadores, onde foi prontamente atendido e já realizada.

4 – Já houve por parte da Prefeitura e HEAD NET, vistoria para certificação de toda obra entregue com a devida assinatura de termo de vistoria, bem como, com as devidas imagens dos locais instalados e CCO, cujas provas encontram-se anexadas ao processo.

5 – Foi solicitado por parte da Prefeitura novos orçamentos para assegurar que os valores cobrados pela HEAD NET estão dentro dos padrões de mercado. Nesse caso, como é um procedimento interno da Prefeitura, não temos como interferir, entretanto, segundo informações repassadas pela controladoria, os orçamentos já haviam sido solicitados e com algumas respostas já enviadas à Prefeitura.

Partindo-se do pressuposto que todas as solicitações e os requerimentos da Prefeitura já tenham sido atendidos, quais seriam os próximos passos a serem tomados? Existe algo que a HEAD NET possa auxiliar?

Com relação ao pagamento, podemos considerar como data definitiva 02/05/2016, conforme previsão inicial? Se não for considerada a referida data, existe a possibilidade por parte da Prefeitura de Telêmaco Borba em fazer um adiantamento de parte do valor da indenização, tendo em vista que o sistema está em pleno funcionamento e a Prefeitura e demais órgãos estão se beneficiando das benesses da referida obra?



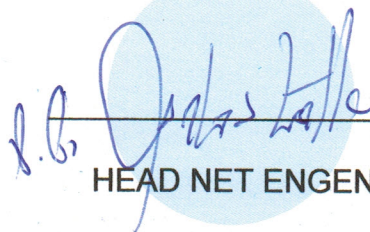
Conforme já relatado em reuniões anteriores, devido ao atraso no pagamento da referida obra e a forma em que foi conduzida pela Prefeitura de Telêmaco Borba, do qual não são de conhecimento da HEAD NET os tramites internos adotados, todavia, o que deve restar claro é a boa fé da HEAD NET, em atender em todos os requisitos e pedidos solicitados para o pleno funcionamento do sistema, mas enfim, devido a estas circunstâncias, a empresa encontra-se com sérias dificuldades junto a vários fornecedores, inclusive, **com ameaças de pedidos de falência e busca e apreensão de equipamentos.**

Diante do exposto, requer-se um posicionamento da Prefeitura, se a HEAD NET, pode contar com o pagamento de forma integral na data de 02/05/2016, sucessivamente, em não sendo possível o pagamento integral nesta data, a possibilidade de pagamento de forma parcial em torno de 50%(cinquenta por cento) do orçamento apresentado, tendo em vista que a empresa necessita suprir pagamentos com fornecedores e colaboradores, diante das dificuldades apresentadas.

Nestes termos, respeitosamente,

Pede e aguarda deferimento.

São José dos Pinhais, 26 de Abril de 2016.



HEAD NET ENGENHARIA LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA

ESTADO DO PARANA

DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO

P.M.T.B.

Fls.: 06

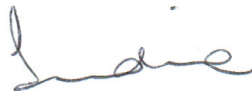
~

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 004112/2016

Requerente:
HEAD NET ENGENHARIA

A
SECRETARIA GERAL DO GABINETE; Para informar,

Em:27/04/2016



INDIAMARA LEJANOSKI
SECAO DE EXPEDICAO, PROTOCOLO E ARQUIVO

A SERGIO (CONTRADJAVOKIA)

Não autorizado

Responsabilidade Fiscal

g) Archivo

II. CHAIRMAN'S REQUESTS

Em 27/04/16

GP/PC/ML