

DP N°76/2016

Teresina, 11 de Novembro de 2016.
Ref.: Contrato TRT 22ª Nº 32/2013

À
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

Prezados Senhores,

Em anexo, estamos enviando a V.Sa, nossa fatura de Nº 34/2016/ TRT 22ª REGIAO, no valor de R\$ 297.747,77(DUZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS), referente à 34ª medição da execução dos serviços de Construção da Obra do Edifício Sede do Tribunal Regional da 22ª Região, Localizada na Avenida João XXIII, Bairro dos Noivos, Teresina-PI.

Atenciosamente

Construtora F. Ramalho Ltda.

Engº Francisco Ramalho de Carvalho F. Ramalho
Socio - Administrador

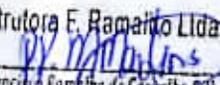
FATURA Nº 34-2016/TRT 22ª REGIÃO
VALOR RS 297.747,77

À
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

DEVE À

CONSTRUTORA F. RAMALHO LTDA, com sede nesta cidade à Rua Sergipe, 814 – Bairro Pirajá, inscrita no CNPJ 06.668.248/0001-01, a importância de R\$ R\$ R\$ 297.747,77(DUZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS), referente à 34ª medição da execução dos serviços de Construção da Obra do Edifício Sede do Tribunal Regional da 22ª Região, Localizada na Avenida João XXIII, Bairro dos Noivos, Teresina-PI.

Teresina, 11 de Novembro de 2016.

Construtora F. Ramalho Ltda.

Elyº Francisco Ramalho de Carvalho Filho
Sócio - Administrador

RECIBO
VALOR RS 269.759,49

Recebemos do TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO, a importância de R\$ 269.759,49 (DUZENTOS E SESSENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS), referente à fatura acima.

Teresina, ____ de ____ de 2016.

Construtora F. Ramalho Ltda.

Elyº Francisco Ramalho de Carvalho Filho
Sócio - Administrador



Prefeitura do Município de Teresina
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Número da Nota
00000312
 Data e Hora de Emissão
11/11/2016 08:15:50
 Código de Verificação
f3d640ac

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: **CONSTRUTORA F RAMALHO LTDA**
 CPF/CNPJ: **06.668.248/0001-01** Inscrição Municipal: **003732-0**
 Endereço: **RUA SERGIPE, Nº814 - BAIRRO PIRAJÁ - CEP:64003-720**
 Município: **TERESINA** UF: **PI**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22 REGIÃO**
 CPF/CNPJ: **03.458.141/0001-40**
 Endereço: **RUA COELHO RODRIGUES, Nº181 - BAIRRO CENTRO - CEP:64000-080**
 Município: **TERESINA** UF: **PI** E-mail: **trt@gmail.com**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Descrição:
 REFERENTE À 3ª MEDIÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO EDIFÍCIO SELL DO TRIBUNAL REGIONAL DA 22ª REGIÃO, LOCALIZADA NA AVENIDA JOÃO XXIII, BAIRRO DOS NOVOIS, TERESINA PI. NA OBRA DE CEF: 51222.77145-75

Tributável	Item	Qtde	Unitário R\$	Total R\$
SIM	MATERIAIS	1	148873,88	148.873,88
SIM	MÃO-DE-OBRA	1	148873,89	148.873,89

PIS (0,6500%): **R\$ 1.935,36** COFINS (3,0000%): **R\$ 8.932,43** INSS (1,7500%): **R\$ 5.210,59** IR (1,2000%): **R\$ 3.572,97** CSLL (1,0000%): **R\$ 2.977,48**

VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 297.747,77

Valor Total das Deduções: **R\$ 119.099,10** Base de Cálculo: **R\$ 178.648,67** Alíquota: **3,00%** Valor do ISS: **R\$ 5359,46**

OUTRAS INFORMAÇÕES

Mês de Competência da Nota Fiscal: 11/2016 Local da Prestação do Serviço: TERESINA/PI
 Recolhimento: ISS RETIDO NA FONTE PELO TOMADOR Tributação: TRIBUTÁVEL
 Incidência: /
 CNAE: 412040001 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
 Serviço: 0702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeita ao ICMS).

O CREDENCIAMENTO PARA EMISSÃO DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA NÃO AUTORIZA O FUNCIONAMENTO DA EMPRESA

Atesto que os serviços foram realizados a contento.
 Teresina, 16/11/2016

[Assinatura]
 Engº Everdan Martins da Silva
 Técnico Judiciário
 - 22ª Região

[Assinatura]
 Delano Pereira Costa
 Diretor da Secretaria de Gestão de Obras e Serviços Gerais
 TRT 22ª Região - Mat. 308 22.517

[Assinatura]
 Engº Raphael Romero Barbosa
 Técnico Judiciário - TRT 22ª Região

[Assinatura]
 Engº Everdan Martins da Silva
 Técnico Judiciário
 - 22ª Região

1ª Via - INSS - 2ª Via - CONTRIBUINTE

 <p>MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS SECRETARIA DA RECEITA PREVIDENCIÁRIA - SRP</p> <p>PREVIDÊNCIA SOCIAL GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS</p>	3 - CÓDIGO DE PAGAMENTO	2658
	4 - COMPETÊNCIA	11/2016
	5 - IDENTIFICADOR	51.222.77145/7.5
1 - NOME OU RAZÃO SOCIAL / FONE / ENDEREÇO CEI 51.222.77145/7.5 CONSTRUTORA F. RAMALHO LTDA AVENIDA JOAO XXIII, S/N NOIVOS TERESINA PI CEP 64045-000	6 - VALOR DO INSS	5.210,59
	7 -	
	8 -	
2 - VENCIMENTO (Use exclusivo INSS)	9 - VALOR OUTRAS ENTIDADES	0,00
	10 - ATM/MULTA E JUROS	0,00
ATENÇÃO: É vedada a utilização de GPS para recolhimento de receita de valor inferior ao estipulado em resolução publicada pelo INSS. A receita que resultar valor inferior deverá ser adicionada à contribuição ou importância correspondente nos meses subsequentes, até que o total seja igual ou superior ao valor mínimo fixado.	11 - TOTAL	5.210,59
AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA		

1ª Via - INSS - 2ª Via - CONTRIBUINTE

 <p>MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS SECRETARIA DA RECEITA PREVIDENCIÁRIA - SRP</p> <p>PREVIDÊNCIA SOCIAL GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS</p>	3 - CÓDIGO DE PAGAMENTO	2658
	4 - COMPETÊNCIA	11/2016
	5 - IDENTIFICADOR	51.222.77145/7.5
1 - NOME OU RAZÃO SOCIAL / FONE / ENDEREÇO CEI 51.222.77145/7.5 CONSTRUTORA F. RAMALHO LTDA AVENIDA JOAO XXIII, S/N NOIVOS TERESINA PI CEP 64045-000	6 - VALOR DO INSS	5.210,59
	7 -	
	8 -	
2 - VENCIMENTO (Use exclusivo INSS)	9 - VALOR OUTRAS ENTIDADES	0,00
	10 - ATM/MULTA E JUROS	0,00
ATENÇÃO: É vedada a utilização de GPS para recolhimento de receita de valor inferior ao estipulado em resolução publicada pelo INSS. A receita que resultar valor inferior deverá ser adicionada à contribuição ou importância correspondente nos meses subsequentes, até que o total seja igual ou superior ao valor mínimo fixado.	11 - TOTAL	5.210,59
AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA		

ITEM	DESCRIVÇÃO	UNID	QUNT	CUSTO MATEMÁTICO	TOTAL	3º MÊS		QUANTIDADE	MÉDIO	CUMULADO
						EDC	EDC 30 dias			
48	APERTURA DE LINHAS	m2	20,00	190,20	3.042,30	79,50				3.042,30
49	Placa de área	m2	1,00	190,80	3.081,10	79,50				3.081,10
50	Elaboração de projeto	m2	1,00	191,30	3.172,40	79,50				3.172,40
51	Aluguel de máquina e transporte	m2	150,00	283,50	3.455,90	222,00				3.455,90
52	Capa de proteção, etc	m2	1,00	800,00	4.255,90	800,00				4.255,90
53	ADQUISIÇÃO DE MATERIAIS	m2	21,00	20,90	681,00	10,00				681,00
54	Engenharia Civil	m2	21,00	17,00	417,00	10,00				417,00
55	Arquitetura	m2	21,00	5,50	92,10	22,00				92,10
56	Transporte	m2	21,00	5,00	111,00	19,00				111,00
57	Mano de obra	m2	21,00	1,40	13,50	26,00				13,50
58	Aluguel de máquina	m2	21,00	1,00	34,00	9,50				34,00
59	Transporte	m2	21,00	1,50	35,50	9,50				35,50
60	Transporte	m2	21,00	1,50	37,00	9,50				37,00
61	Transporte	m2	21,00	1,50	38,50	9,50				38,50
62	Transporte	m2	21,00	1,50	40,00	9,50				40,00
63	Transporte	m2	21,00	1,50	41,50	9,50				41,50
64	Transporte	m2	21,00	1,50	43,00	9,50				43,00
65	Transporte	m2	21,00	1,50	44,50	9,50				44,50
66	Transporte	m2	21,00	1,50	46,00	9,50				46,00
67	Transporte	m2	21,00	1,50	47,50	9,50				47,50
68	Transporte	m2	21,00	1,50	49,00	9,50				49,00
69	Transporte	m2	21,00	1,50	50,50	9,50				50,50
70	Transporte	m2	21,00	1,50	52,00	9,50				52,00
71	Transporte	m2	21,00	1,50	53,50	9,50				53,50
72	Transporte	m2	21,00	1,50	55,00	9,50				55,00
73	Transporte	m2	21,00	1,50	56,50	9,50				56,50
74	Transporte	m2	21,00	1,50	58,00	9,50				58,00
75	Transporte	m2	21,00	1,50	59,50	9,50				59,50
76	Transporte	m2	21,00	1,50	61,00	9,50				61,00
77	Transporte	m2	21,00	1,50	62,50	9,50				62,50
78	Transporte	m2	21,00	1,50	64,00	9,50				64,00
79	Transporte	m2	21,00	1,50	65,50	9,50				65,50
80	Transporte	m2	21,00	1,50	67,00	9,50				67,00
81	Transporte	m2	21,00	1,50	68,50	9,50				68,50
82	Transporte	m2	21,00	1,50	70,00	9,50				70,00
83	Transporte	m2	21,00	1,50	71,50	9,50				71,50
84	Transporte	m2	21,00	1,50	73,00	9,50				73,00
85	Transporte	m2	21,00	1,50	74,50	9,50				74,50
86	Transporte	m2	21,00	1,50	76,00	9,50				76,00
87	Transporte	m2	21,00	1,50	77,50	9,50				77,50
88	Transporte	m2	21,00	1,50	79,00	9,50				79,00
89	Transporte	m2	21,00	1,50	80,50	9,50				80,50
90	Transporte	m2	21,00	1,50	82,00	9,50				82,00
91	Transporte	m2	21,00	1,50	83,50	9,50				83,50
92	Transporte	m2	21,00	1,50	85,00	9,50				85,00
93	Transporte	m2	21,00	1,50	86,50	9,50				86,50
94	Transporte	m2	21,00	1,50	88,00	9,50				88,00
95	Transporte	m2	21,00	1,50	89,50	9,50				89,50
96	Transporte	m2	21,00	1,50	91,00	9,50				91,00
97	Transporte	m2	21,00	1,50	92,50	9,50				92,50
98	Transporte	m2	21,00	1,50	94,00	9,50				94,00
99	Transporte	m2	21,00	1,50	95,50	9,50				95,50
100	Transporte	m2	21,00	1,50	97,00	9,50				97,00
101	Transporte	m2	21,00	1,50	98,50	9,50				98,50
102	Transporte	m2	21,00	1,50	100,00	9,50				100,00
103	Transporte	m2	21,00	1,50	101,50	9,50				101,50
104	Transporte	m2	21,00	1,50	103,00	9,50				103,00
105	Transporte	m2	21,00	1,50	104,50	9,50				104,50
106	Transporte	m2	21,00	1,50	106,00	9,50				106,00
107	Transporte	m2	21,00	1,50	107,50	9,50				107,50
108	Transporte	m2	21,00	1,50	109,00	9,50				109,00
109	Transporte	m2	21,00	1,50	110,50	9,50				110,50
110	Transporte	m2	21,00	1,50	112,00	9,50				112,00
111	Transporte	m2	21,00	1,50	113,50	9,50				113,50
112	Transporte	m2	21,00	1,50	115,00	9,50				115,00
113	Transporte	m2	21,00	1,50	116,50	9,50				116,50
114	Transporte	m2	21,00	1,50	118,00	9,50				118,00
115	Transporte	m2	21,00	1,50	119,50	9,50				119,50
116	Transporte	m2	21,00	1,50	121,00	9,50				121,00
117	Transporte	m2	21,00	1,50	122,50	9,50				122,50
118	Transporte	m2	21,00	1,50	124,00	9,50				124,00
119	Transporte	m2	21,00	1,50	125,50	9,50				125,50
120	Transporte	m2	21,00	1,50	127,00	9,50				127,00
121	Transporte	m2	21,00	1,50	128,50	9,50				128,50
122	Transporte	m2	21,00	1,50	130,00	9,50				130,00
123	Transporte	m2	21,00	1,50	131,50	9,50				131,50
124	Transporte	m2	21,00	1,50	133,00	9,50				133,00
125	Transporte	m2	21,00	1,50	134,50	9,50				134,50
126	Transporte	m2	21,00	1,50	136,00	9,50				136,00
127	Transporte	m2	21,00	1,50	137,50	9,50				137,50
128	Transporte	m2	21,00	1,50	139,00	9,50				139,00
129	Transporte	m2	21,00	1,50	140,50	9,50				140,50
130	Transporte	m2	21,00	1,50	142,00	9,50				142,00
131	Transporte	m2	21,00	1,50	143,50	9,50				143,50
132	Transporte	m2	21,00	1,50	145,00	9,50				145,00
133	Transporte	m2	21,00	1,50	146,50	9,50				146,50
134	Transporte	m2	21,00	1,50	148,00	9,50				148,00
135	Transporte	m2	21,00	1,50	149,50	9,50				149,50
136	Transporte	m2	21,00	1,50	151,00	9,50				151,00
137	Transporte	m2	21,00	1,50	152,50	9,50				152,50
138	Transporte	m2	21,00	1,50	154,00	9,50				154,00
139	Transporte	m2	21,00	1,50	155,50	9,50				155,50
140	Transporte	m2	21,00	1,50	157,00	9,50				157,00
141	Transporte	m2	21,00	1,50	158,50	9,50				158,50
142	Transporte	m2	21,00	1,50	160,00	9,50				160,00
143	Transporte	m2	21,00	1,50	161,50	9,50				161,50
144	Transporte	m2	21,00	1,50	163,00	9,50				163,00
145	Transporte	m2	21,00	1,50	164,50	9,50				164,50
146	Transporte	m2	21,00	1,50	166,00	9,50				166,00
147	Transporte	m2	21,00	1,50	167,50	9,50				167,50
148	Transporte	m2	21,00	1,50	169,00	9,50				169,00
149	Transporte	m2	21,00	1,50	170,50	9,50				170,50
150	Transporte	m2	21,00	1,50	172,00	9,50				172,00
151	Transporte	m2	21,00	1,50	173,50	9,50				173,50
152	Transporte	m2	21,00	1,50	175,00	9,50				175,00
153	Transporte	m2	21,00	1,50	176,50	9,50				176,50
154	Transporte	m2	21,00	1,50	178,00	9,50				178,00
155	Transporte	m2	21,00	1,50	179,50	9,50				179,50
156	Transporte	m2	21,00	1,50	181,00	9,50				181,00
157	Transporte	m2	21,00	1,50	182,50	9,50				182,50
158	Transporte	m2	21,00	1,50	184,00	9,50				184,00
159	Transporte	m2	21,00	1,50	185,50	9,50				185,50
160	Transporte	m2	21,00	1,50	187,00	9,50				187,00
161	Transporte	m2	21,00	1,50	188,50	9,50				188,50
162	Transporte	m2	21,00	1,50	190,00	9,50				190,00
163	Transporte	m2	21,00	1,50	191,50	9,50				191,50
164	Transporte	m2	21,00	1,50	193,00	9,50				193,00
165	Transporte	m2	21,00	1,50	194,50	9,50				194,50
166	Transporte	m2	21,00	1,50	196,00	9,50				196,00
167	Transporte	m2	21,00							

PLANO DE DOCUMENTAÇÃO GERAM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO MATERIA	TOTAL UNID	REI	REI 300%	TOTAL	AP MEDICAO	%
04-01-0012	CONCRETO USADO formado em 10MPA, incluído acabamento e acabamento	m3	9,33	439,37	4.101,52	1.065,62	3.196,54	3.196,54		100,00
04-01-0013	FERRA EM CHAPA DE MALTEA composta por placa 12mm, para cobertura de cobertura (plano inclinado) tipo 24	m2	63,36	32,11	1.399,41	310,55	1.742,87	1.742,87		100,00
04-01-0015	PAVIMENTO 06 - Sáb. FBT - Área 24									
04-01-0016	ARMADILHAMENTO em concreto armado para laje de 12cm de espessura	m2	12,87	4,43	52.196,99	15.433,12	77.689,41	77.689,41		100,00
04-01-0017	ARMADILHAMENTO em concreto armado para laje de 12cm de espessura	m2	16,73	8,01	16.119,06	11.086,56	31.077,91	31.077,91		100,00
04-01-0018	ARMADILHAMENTO em concreto armado para laje de 12cm de espessura	m2	21,04	5,22	19.980,45	2.766,33	23.723,08	23.723,08		100,00
04-01-0019	CONCRETO USADO formado em 10MPA, incluído acabamento e acabamento	m3	42,86	15,87	139.578,37	44.225,37	241.796,54	241.796,54		100,00
04-01-0020	CONCRETO USADO formado em 10MPA, incluído acabamento e acabamento	m3	26,01	8,34	44.354,59	12.706,83	63.401,13	63.401,13		100,00
04-01-0021	CONCRETO USADO formado em 10MPA, incluído acabamento e acabamento	m3	50,65	1,95	511.388,83	3.756,86	28.864,79	28.864,79		100,00
04-01-0022	FERRA EM CHAPA DE MALTEA composta por placa 12mm, para cobertura de cobertura (plano inclinado) tipo 24	m2	353,46	12,11	78.101,34	19.155,02	97.256,41	97.256,41		100,00
04-01-0023	Ferra para o concreto armado em colunas plasticas	m2	512,07	12,81	47.522,53	16.147,34	91.572,97	91.572,97		100,00
04-01-0024	ARMADILHAMENTO em concreto armado para laje de 12cm de espessura	m2	177,11	8,02	55.444,54	11.249,12	56.437,56	56.437,56	29,80	110,00
04-01-0025	FERRA EM CHAPA DE MALTEA composta por placa 12mm, para cobertura de cobertura (plano inclinado) tipo 24									
04-01-0026	ARMADILHAMENTO em concreto armado para laje de 12cm de espessura	m2	1.085,84	1,89	2.242,97	110,24	6.575,17	6.575,17		100,00
04-01-0027	CONCRETO USADO formado em 10MPA, incluído acabamento e acabamento	m3	8,33	479,87	4.291,47	1.041,27	5.362,54	5.362,54		100,00
04-01-0028	FERRA EM CHAPA DE MALTEA composta por placa 12mm, para cobertura de cobertura (plano inclinado) tipo 24	m2	63,16	22,11	1.399,14	317,33	1.742,87	1.742,87		100,00
04-01-0029	PAVIMENTO 06 - Sáb. FBT - Área 04									
04-01-0030	ARMADILHAMENTO em concreto armado para laje de 12cm de espessura	m2	1.192,81	4,89	59.210,22	13.477,46	69.317,82	69.317,82		100,00
04-01-0031	ARMADILHAMENTO em concreto armado para laje de 12cm de espessura	m2	1.124,86	4,12	48.522,87	12.186,06	61.116,43	61.116,43		100,00
04-01-0032	CONCRETO USADO formado em 10MPA, incluído acabamento e acabamento	m3	433,46	3,27	23.726,59	3.010,59	26.637,38	26.637,38		100,00
04-01-0033	CONCRETO USADO formado em 10MPA, incluído acabamento e acabamento	m3	113,33	419,07	199.128,69	47.161,01	317.489,43	317.489,43		100,00
04-01-0034	PAVIMENTO METALICO formado em tipo alumínio Esfalado	m2	3.095,16	8,34	49.164,36	12.246,83	61.111,13	61.111,13		100,00
04-01-0035	ARMADILHAMENTO em concreto armado para laje de 12cm de espessura	m2	1.607,46	3,97	23.138,49	3.756,86	28.864,79	28.864,79		100,00
04-01-0036	FERRA EM CHAPA DE MALTEA composta por placa 12mm, para cobertura de cobertura (plano inclinado) tipo 24	m2	2.602,49	22,11	55.510,05	14.142,96	71.872,04	71.872,04		100,00
04-01-0037	Ferra para o concreto armado em colunas plasticas	m2	98,16	2,05	111,51,69	1.770,08	1.896,64	1.896,64		100,00

ITEM	UNID	QTD	UNID	CUSTO SERVICO	TOTAL(R\$)	RDI	RDI BOMB.	TITULAC.	3º BIMESTRO	%
04.01.01.01	001	1000,00	851	32.017,26	32.017,26	3.972,50	39.022,76			100,00
04.01.01.06	001	1000,00	5,97	15.000,00	15.000,00	1.700,00	16.700,00			100,00
04.01.01.07	002	1000,00	22,11	31.000,00	31.000,00	3.000,00	34.000,00			100,00
04.01.01.08	002	1000,00	2,02	33.000,00	33.000,00	3.000,00	36.000,00			100,00
04.01.01.09	002	1000,00	10,00	28.000,00	28.000,00	3.000,00	31.000,00			100,00
04.01.01										
04.01.01.01	001	1000,00	4,83	5.243,91	5.243,91	6.275,17	11.519,08		54,92	50,00
04.01.01.02	001	1000,00	415,97	3.920,11	3.920,11	4.900,00	8.820,11		4,27	50,00
04.01.01.03	002	1000,00	22,11	1.333,11	1.333,11	1.722,27	3.055,38		9,15	50,00
04.01.01										
04.01.01										
04.01.01.01	001	1000,00	4,83	40.271,26	40.271,26	4.900,00	45.171,26		11,21	30,00
04.01.01.02	002	1000,00	4,83	20.802,11	20.802,11	6.000,00	26.802,11		2,40	30,00
04.01.01.03	002	1000,00	4,83	6.037,17	6.037,17	1.700,00	7.737,17		2,40	30,00
04.01.01.04	002	1000,00	4,83	159.950,24	159.950,24	39.400,00	199.350,24		48,15	30,00
04.01.01.05	001	1000,00	8,31	65.418,87	65.418,87	16.200,00	81.618,87		1,00	30,00
04.01.01.06	001	1000,00	1,97	32.748,26	32.748,26	7.400,00	40.148,26		2,40	30,00
04.01.01.07	002	1000,00	22,11	31.501,19	31.501,19	9.000,00	40.501,19		3,63	30,00
04.01.01.08	002	1000,00	1,00	23.374,96	23.374,96	5.800,00	29.174,96		42,10	30,00
04.01.01.09	002	1000,00	10,00	6.030,44	6.030,44	1.600,00	7.630,44		0,00	30,00
04.01.01										
04.01.01										
04.01.01.01	001	6785,00	8,00	33.773,09	33.773,09	8.100,00	41.873,09		0,00	30,00
04.01.01.02	002	93,00	0,00	12.982,00	12.982,00	12.000,00	24.982,00		0,00	30,00
04.01.01.03	002	418,00	8,31	3.100,29	3.100,29	800,00	3.900,29		0,00	30,00
04.01.01.04	002	418,00	1,00	1.542,52	1.542,52	400,00	1.942,52		0,00	30,00
04.01.01.05	002	627,00	22,11	11.428,33	11.428,33	3.000,00	14.428,33		0,00	30,00

ITEM	DISCRIMINACAO	UNID	QUANT	CUSTO		TOTAL	R\$	R\$	TOTAL	R\$
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL					
14.01.01.01	72 PVC solúvel 4" x 25mm (1")	unid	1,00	3,24	3,24	3,24	1,32	5,67	30,00	
14.01.01.01	74 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	36,00	10,25	1.750,72	1.826,72	150,81	2.186,92	100,00	
14.01.01.04	74 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	18,00	44,57	802,22	846,79	150,81	1.002,40	17,20	
14.01.01.05	74 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	6,00	33,64	201,82	207,82	39,58	247,40	5,00	
14.01.01.06	74 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	4,00	112,26	449,06	453,06	116,84	569,90	100,00	
14.01.01.06	74 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	2,00	3,08	6,16	6,16	13,22	19,38	5,29	
14.01.01.06	74 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	0,20	10,84	2,17	2,17	4,54	6,71	1,87	
14.01.01.06	74 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	2,00	10,84	21,68	21,68	45,40	67,08	18,20	
14.01.01.06	74 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	1,10	32,57	35,83	35,83	75,16	110,99	20,00	
14.01.01.06	74 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	1,20	61,70	74,04	74,04	153,89	227,93	40,00	
14.01.01.06	74 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	4,20	54,28	228,12	232,32	48,10	280,42	50,00	
14.01.01.07	72 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	36,20	11,53	415,68	456,88	113,98	570,86	100,00	
14.01.01.07	72 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	8,20	31,65	261,34	269,54	67,92	337,46	100,00	
14.01.01.07	72 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	13,20	143,90	1.903,32	2.047,22	513,31	2.560,53	60,02	
14.01.01.08	72 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	33,20	5,23	174,56	207,76	53,60	261,36	100,00	
14.01.01.07	72 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	202,20	31,64	6.397,22	6.600,42	1.712,23	8.312,65	81,00	
14.01.01.09	72 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	17,20	9,89	1.699,38	1.716,58	446,75	2.163,33	86,80	
14.01.01.09	72 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	1,20	11,40	13,68	13,68	35,32	49,00	5,00	
14.01.01.09	72 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	1,20	12,40	14,88	14,88	38,76	53,64	5,00	
14.01.01.09	72 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	2,20	134,57	296,04	310,54	79,64	390,18	5,00	
14.01.01.09	72 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	2,20	107,99	237,58	249,78	63,63	313,41	5,00	
14.01.10	72 PVC solúvel 4" x 30mm (1 1/2")	unid	48,20	1,61	77,52	125,72	32,53	158,25	100,00	
14.01.10.01	Bucha de fricção longa PVC solúvel 4" x 30mm x 25mm	unid	70,20	8,97	627,78	697,98	182,34	880,32	55,00	
14.01.10.01	Bucha de fricção longa PVC solúvel 4" x 30mm x 25mm	unid	4,20	8,25	34,65	38,85	10,23	49,08	5,00	
14.01.10.01	Bucha de fricção longa PVC solúvel 4" x 30mm x 25mm	unid	2,20	34,33	77,52	81,72	21,87	103,59	5,00	
14.01.11.01	Carta de impermeabilização PVC solúvel 4" x 25mm	unid	1.000,00	4,25	4.250,00	4.250,00	1.100,00	5.350,00	100,00	
14.02.01	VALVULAS BUCHAS E TORNEIRAS									
14.02.01.01	VALVULA MEDIDORA DE PRESSAO									
14.02.01.01	VALVULA MEDIDORA DE PRESSAO	unid	2,00	194,11	388,22	388,22	99,72	487,94	100,00	
14.02.02	VALVULA DE RETENCAO									
14.02.02.01	VALVULA DE RETENCAO	unid	1,00	305,40	305,40	305,40	79,08	384,48	100,00	
14.02.02.01	VALVULA DE RETENCAO	unid	1,00	54,07	54,07	54,07	14,07	68,14	100,00	
14.02.02.02	Regulador de pressão 1/2" x 1/2"	unid	11,00	74,27	816,97	891,24	231,88	1.123,12	100,00	
14.02.02.03	Regulador de pressão 1/2" x 1/2"	unid	1,00	133,09	133,09	133,09	34,82	167,91	100,00	
14.02.02.04	Regulador de pressão 1/2" x 1/2"	unid	8,00	213,08	1.704,64	1.917,72	500,13	2.417,85	100,00	
14.02.02.05	Regulador de pressão 1/2" x 1/2"	unid	2,00	42,29	84,58	84,58	22,03	106,61	100,00	
14.02.02.05	Regulador de pressão 1/2" x 1/2"	unid	10,00	36,23	362,30	362,30	93,58	455,88	100,00	
14.02.02.05	Regulador de pressão 1/2" x 1/2"	unid	3,00	39,22	117,66	117,66	30,65	148,31	100,00	
15	MATERIAIS SINTETICOS									
15.01	Bacia Convencional P 5 Volume 110x110x110	unid	92,00	233,17	21.491,74	21.491,74	5.628,28	27.120,02	17,40	
15.01	Bacia Convencional P 5 Volume 110x110x110	unid	91,00	233,66	21.303,66	21.303,66	5.606,72	26.910,38	52,95	
15.01	Bacia Convencional P 5 Volume 110x110x110	unid	1,00	518,72	518,72	518,72	139,58	658,30	11,22	
15.01	Bacia Convencional P 5 Volume 110x110x110	unid	35,00	133,85	4.684,75	4.684,75	1.251,43	5.936,18	11,00	
15.01	Bacia Convencional P 5 Volume 110x110x110	unid	38,00	134,29	5.103,02	5.103,02	1.341,68	6.444,70	10,00	
15.01	Bacia Convencional P 5 Volume 110x110x110	unid	92,00	233,17	21.491,74	21.491,74	5.628,28	27.120,02	13,20	
15.01	Bacia Convencional P 5 Volume 110x110x110	unid	16,00	211,24	3.379,84	3.379,84	895,96	4.275,80	11,00	
15.01	Bacia Convencional P 5 Volume 110x110x110	unid	10,00	488,68	4.886,80	4.886,80	1.281,66	6.168,46	11,00	

PLANOILHA ORÇAMENTARIA GERAL

DECEMBRO-2014
3ª MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO MENSURADO	TOTAL (R\$)	IBDI	IBDI Index	TOTAL (R\$)	3ª MEDIÇÃO	4ª
15.09	Baixa água pública 1351 (CPI) em estabelecimento	unid	19,00	37,13	3.171,27	1.238,29		6.132,56		
15.10	Baixa água pública 3330 (CPI) em estabelecimento	unid	10,00	1.835,16	18.351,60	8.850,53		64.128,05		
15.11	Baixa água 3310. Bomisso esgoto.	unid	12,00	601,24	7.214,88	4.804,51		54.079,09		
15.12	Escalator de vidro. Ad. 50mm. em estabelecimento	unid	30,00	59,22	1.776,60	11.922,11		93.732,81		
15.13	Painel para controle de acesso. Ad. 2.000 em estabelecimento	unid	1,00	49,77	49,77	2.250,68		630,60		
15.14	Substituição de lâmpada de 100W por lâmpada de 150W	unid	40,00	40,22	1.608,80	1.881,41		6.072,03		
15.15	Alfama de madeira para piso de 1,37 x 0,91	unid	71,00	47,88	3.400,00	846,17		4.246,17		
15.16	Torneira para cozinha com torneira centralizada 11,67 x 9,00	unid	17,00	170,00	2.890,00	3.152,83		5.362,77		
15.17	Unidade de ar condicionado para sala de aula 240x240x240	unid	12,00	371,91	4.462,92	3.111,72		5.574,62		
15.18	Equipamento Tradicional 1500 W. C.T. em estabelecimento	unid	14,00	377,58	5.296,12	933,72		4.732,71		
16	LOGICA E TELEFONIA							629.304,18		
16.01	Linha de fibra óptica 2x25x70x3000	unid	324,00	17,15	5.556,60	3.186,57		6.952,89		
16.02	Fibra de plástico 25x25x70x3000	unid	278,00	24,15	6.713,70	3.214,47		9.232,55		
16.03	Cabo de fibra óptica 25x25x70x3000	unid	238,00	49,22	11.814,36	2.579,86		12.730,02		
16.04	Cabo de fibra óptica 25x25x70x3000	unid	84,00	87,25	7.341,00	3.832,85		9.330,89		
16.05	Cabo de fibra óptica para piso elevado 0,18x0,33	unid	173,00	28,02	4.848,00	870,90		4.224,90		
16.06	Cabo de fibra óptica 2x25x70x3000	unid	386,00	2,75	1.060,50	169,91		1.884,25		
16.07	Cabo de fibra óptica 2x25x70x3000	unid	117,00	12,72	1.488,24	142,08		737,48		
16.08	Equipamento para fibra óptica 25x25x70x3000	unid	388,00	14,27	5.530,76	3.156,51		13.828,30		
16.09	Substituição de lâmpada de 100W por lâmpada de 150W	unid	345,00	16,05	5.537,25	986,46		4.916,46		
16.10	Cabo de fibra óptica 25x25x70x3000	unid	411,00	2,22	906,42	79,208,11		392.190,42		06,72
16.11	Cabo de fibra óptica 25x25x70x3000	unid	220,00	2,22	488,40	3.166,00		3.516,00		
16.12	Modulo fibra 045	unid	230,00	4,23	972,90	3.868,23		9.338,24		
16.13	Box de alumínio 12"	unid	480,00	1,86	892,80	214,92		1.143,18		
16.14	Equipamento para fibra óptica 25x25x70x3000	unid	450,00	2,91	1.309,50	314,50		2.579,39		
16.15	Terminação de fibra óptica 25x25x70x3000	unid	330,00	2,83	938,10	272,53		1.191,27		
16.16	Equipamento para fibra óptica 25x25x70x3000	unid	30,00	3,68	110,40	12.583,82		66.161,03		
16.17	Equipamento para fibra óptica 25x25x70x3000	unid	120,00	18,11	2.173,20	2.338,42		7.288,42		
16.18	Cabo de fibra óptica 25x25x70x3000	unid	190,00	2,10	399,00	1.422,42		2.981,42		
16.19	Equipamento para fibra óptica 25x25x70x3000	unid	30,00	8,00	240,00	39,86		199,85		
16.20	Fibra óptica 25x25x70x3000	unid	10,00	301,22	3.012,20	1.826,42		9.102,65		
16.21	Equipamento para fibra óptica 25x25x70x3000	unid	2,00	60,00	120,00	43,31		419,70		
16.22	Kit ferramentas 12 itens	unid	4,00	45,00	180,00	44,84		214,54		
16.23	Equipamento para fibra óptica 25x25x70x3000	unid	10,00	1.901,00	19.010,00	9.470,28		47.495,78		
16.24	Cabo de fibra óptica 25x25x70x3000	unid	190,00	2,36	448,20	3.430,89		17.130,29		
16.25	Fibra de óptica 100 mil 100 metros	unid	30,00	24,27	728,10	1.240,88		6.302,28		
16.26	Verão para manutenção de fibra óptica	unid	300,00	3,00	900,00	2.730,27		11.429,27		
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.466.338,33		
17.01	CABOS ELÉTRICOS									
17.01.01	CABO DE COBRE ELÉTRICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC70, C-750V, COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA NÃO PROVAÇÃO DE CHAMAS A AUTO EXTINGUIÇÃO FOCOS, BITOLA 2,5 MM²	m	1800,00	1,80	3.240,00	8.070,83		46.170,81	18,00	32,12
17.01.01.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70, C-750V, com características técnicas para não provação de chama a auto extinção de foga	m	1800,00	1,80	3.240,00	8.070,84		46.170,81	360,00	7,30
17.01.01.01.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70, C-750V, com características técnicas para não provação de chama a auto extinção de foga	m	1800,00	1,80	3.240,00	8.070,84		46.170,81	360,00	7,30
17.01.01.01.01.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70, C-750V, com características técnicas para não provação de chama a auto extinção de foga	m	1800,00	1,80	3.240,00	8.070,84		46.170,81	360,00	7,30
17.01.01.01.01.01.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70, C-750V, com características técnicas para não provação de chama a auto extinção de foga	m	1800,00	1,80	3.240,00	8.070,84		46.170,81	360,00	7,30

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

02/UBR02006

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		RDI	RDI POR%	TOTAL	3P MEDICAO		
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)						
17.01.02	CABO DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC70, C - 750V, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS A AUTO EXTINÇÃO DO FOGO, BITOLA 4/0 AWG	m	1000,00	2,73	2.730,00	24,91%	37,00%	10.200,17			4%
17.01.02.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70, C - 750V, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 4/0 AWG, 1000m, 2,730000	m	1000,00	2,73	2.730,00	690,01		3.420,01			100%
17.01.02.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70, C - 750V, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 4/0 AWG, 2,730000	m	1000,00	2,73	2.730,00	690,01		3.420,01			100%
17.01.03	CABO DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC70, C - 750V, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS A AUTO EXTINÇÃO DO FOGO, BITOLA 6/0 AWG	m	4500,00	3,79	17.055,00	4.314,40		21.369,40			100%
17.01.03.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70, C - 750V, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 6/0 AWG, 4500m, 17.055000	m	4500,00	3,79	17.055,00	4.314,40		21.369,40			100%
17.01.03.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70, C - 750V, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 6/0 AWG, 17.055000	m	4500,00	3,79	17.055,00	4.314,40		21.369,40			100%
17.01.04	CABO DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC70, C - 750V, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS A AUTO EXTINÇÃO DO FOGO, BITOLA 10/0 AWG	m	1500,00	6,05	9.075,00	2.221,22		11.296,22			100%
17.01.04.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70, C - 750V, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 10/0 AWG, 1500m, 9.075000	m	1500,00	6,05	9.075,00	2.221,22		11.296,22			100%
17.01.04.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70, C - 750V, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 10/0 AWG, 9.075000	m	1500,00	6,05	9.075,00	2.221,22		11.296,22			100%
17.01.05	CABO DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC70, C - 750V, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS A AUTO EXTINÇÃO DO FOGO, BITOLA 16/0 AWG	m	8000,00	6,97	55.840,00	13.893,82		69.733,82			100%
17.01.05.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70, C - 750V, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 16/0 AWG, 8000m, 55.840000	m	8000,00	6,97	55.840,00	13.893,82		69.733,82			100%
17.01.05.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70, C - 750V, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 16/0 AWG, 55.840000	m	8000,00	6,97	55.840,00	13.893,82		69.733,82			100%
17.01.06	CABO DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC70, C - 600V, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS A AUTO EXTINÇÃO DO FOGO, BITOLA 25/6 AWG	m	1000,00	11,77	11.770,00	11.059,54		22.829,54			100%
17.01.06.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70, C - 600V, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 25/6 AWG, 1000m, 11.770000	m	1000,00	11,77	11.770,00	11.059,54		22.829,54			100%
17.01.06.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70, C - 600V, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 25/6 AWG, 11.770000	m	1000,00	11,77	11.770,00	11.059,54		22.829,54			100%

ITEM	DISC. REMUNERAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO SERVIÇO	TOTAL GLO	IBI 10%	IBI 15%	TOTAL	34ª MEDICINA
17.01.06.01	Cabo de cobre estanhado flexível, com isolamento em PVC 70 e - 0,651.06x, com características específicas para uso preparado de chama a uma extensão de 10m. (Itela 18.01mm2, Verde, 1mm).	m	1500,00	11,77	17.655,00	4.203,86		21.858,86	
17.01.07	CABO DE COBRE ELETROTÉCNICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC 70, C - 0,651.06x, COM CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS PARA USO PREPARADO DE CHAMAS A 4,750 EXTENSÃO DO FIO DO FIO (ITELA 18,2x 1,0mm).	m	900,00	13,75	12.375,00	3.213,23		15.588,23	3,56
17.01.07.01	Cabo de cobre estanhado flexível, com isolamento em PVC 70 e - 0,51.06x, com características específicas para uso preparado de chama a uma extensão de 10m. (Itela 18.01mm2, Verde, 1mm).	m	500,00	13,75	6.875,00	1.917,54		8.792,54	
17.01.07.02	Cabo de cobre estanhado flexível, com isolamento em PVC 70 e - 0,51.06x, com características específicas para uso preparado de chama a uma extensão de 10m. (Itela 18.01mm2, Verde, 1mm).	m	300,00	13,75	4.125,00	1.137,51		5.262,51	
17.01.08	CABO DE COBRE ELETROTÉCNICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC 70, C - 0,651.06x, COM CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS PARA USO PREPARADO DE CHAMAS A AUTO EXTENSÃO DO FIO DO FIO (ITELA 12,0x 1,0mm).	m	1000,00	44,72	44.720,00	11.027,53		55.747,53	65,90
17.01.08.01	Cabo de cobre estanhado flexível, com isolamento em PVC 70 e - 0,51.06x, com características específicas para uso preparado de chama a uma extensão de 10m. (Itela 18.01mm2, Verde, 1mm).	m	350,00	44,72	15.652,00	4.032,28		20.684,28	
17.01.08.02	Cabo de cobre estanhado flexível, com isolamento em PVC 70 e - 0,51.06x, com características específicas para uso preparado de chama a uma extensão de 10m. (Itela 18.01mm2, Verde, 1mm).	m	350,00	44,72	15.652,00	4.032,28		20.684,28	
17.01.09	CABO DE COBRE ELETROTÉCNICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC 70, C - 0,651.06x, COM CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS PARA USO PREPARADO DE CHAMAS A AUTO EXTENSÃO DO FIO DO FIO (ITELA 12,0x 1,0mm).	m	400,00	31,34	12.536,00	3.102,86		15.638,86	41,96
17.01.09.01	Cabo de cobre estanhado flexível, com isolamento em PVC 70 e - 0,51.06x, com características específicas para uso preparado de chama a uma extensão de 10m. (Itela 18.01mm2, Verde, 1mm).	m	175,00	31,34	5.484,50	1.406,88		6.891,38	
17.01.09.02	Cabo de cobre estanhado flexível, com isolamento em PVC 70 e - 0,51.06x, com características específicas para uso preparado de chama a uma extensão de 10m. (Itela 18.01mm2, Verde, 1mm).	m	225,00	31,34	7.051,50	1.795,98		8.847,48	
17.01.10	CONDUTORES								
17.01.10.01	Condutor campo 12"	m	1200,00	2,16	2.592,00	705,45		3.297,45	40,00
17.01.10.02	Condutor campo 12"	m	1400,00	6,41	8.974,00	2.398,04		11.372,04	54,88
17.01.10.03	Condutor campo 12"	m	1500,00	7,21	10.815,00	2.851,11		13.666,11	160,20
17.01.10.04	Condutor campo 12"	m	200,00	11,21	2.242,00	590,48		2.832,48	21,00
17.01.10.05	Condutor campo 12"	m	310,00	13,17	4.082,70	1.092,81		5.175,51	110,00
17.01.10.06	Condutor campo 12"	m	300,00	14,04	4.212,00	1.092,21		5.304,21	32,75
17.01.10.07	Condutor campo 12"	m	120,00	31,70	3.804,00	1.008,44		4.812,44	20,00
17.01.10.08	Condutor campo 12"	m	100,00	17,33	1.733,00	4.231,00		5.964,00	21,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		UNIT	TOTAL	TOTAL	%
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)				
17.02.22	BRECHA								
17.02.22.01	Borda e grana de alumínio de 12"	unid	60.000	1,05	6.300,00	1,05	63.000,00	7.800,00	34,01
17.02.22.02	Borda e grana de alumínio de 14"	unid	2.000	1,24	2.480,00	2,000	4.000,00	5.000,00	22,03
17.02.22.03	Borda e grana de alumínio de 16"	unid	50.000	2,21	110.500,00	18,54	915,24	112,24	0,49
17.02.22.04	Borda e grana de alumínio de 18"	unid	34.000	2,24	75.760,00	22,24	757,60	915,24	0,40
17.02.22.05	Borda e grana de alumínio de 20"	unid	1.000	3,12	3.120,00	3,12	3.120,00	3.900,00	16,67
17.02.22.06	Borda e grana de alumínio de 22"	unid	4.000	2,27	9.080,00	3,12	12.500,00	15.620,00	68,84
17.02.22.07	Borda e grana de alumínio de 24"	unid	10.000	1,23	12.300,00	3,45	34.500,00	42.420,00	186,84
17.02.22.08	17.02.22.08								
17.02.22.09	17.02.22.09								
17.02.22.10	17.02.22.10								
17.02.22.11	17.02.22.11								
17.02.22.12	17.02.22.12								
17.02.22.13	17.02.22.13								
17.02.22.14	17.02.22.14								
17.02.22.15	17.02.22.15								
17.02.22.16	17.02.22.16								
17.02.22.17	17.02.22.17								
17.02.22.18	17.02.22.18								
17.02.22.19	17.02.22.19								
17.02.22.20	17.02.22.20								
17.02.22.21	17.02.22.21								
17.02.22.22	17.02.22.22								
17.02.22.23	17.02.22.23								
17.02.22.24	17.02.22.24								
17.02.22.25	17.02.22.25								
17.02.22.26	17.02.22.26								
17.02.22.27	17.02.22.27								
17.02.22.28	17.02.22.28								
17.02.22.29	17.02.22.29								
17.02.22.30	17.02.22.30								
17.02.22.31	17.02.22.31								
17.02.22.32	17.02.22.32								
17.02.22.33	17.02.22.33								
17.02.22.34	17.02.22.34								
17.02.22.35	17.02.22.35								
17.02.22.36	17.02.22.36								
17.02.22.37	17.02.22.37								
17.02.22.38	17.02.22.38								
17.02.22.39	17.02.22.39								
17.02.22.40	17.02.22.40								
17.02.22.41	17.02.22.41								
17.02.22.42	17.02.22.42								
17.02.22.43	17.02.22.43								
17.02.22.44	17.02.22.44								
17.02.22.45	17.02.22.45								
17.02.22.46	17.02.22.46								
17.02.22.47	17.02.22.47								
17.02.22.48	17.02.22.48								
17.02.22.49	17.02.22.49								
17.02.22.50	17.02.22.50								
17.02.22.51	17.02.22.51								
17.02.22.52	17.02.22.52								
17.02.22.53	17.02.22.53								
17.02.22.54	17.02.22.54								
17.02.22.55	17.02.22.55								
17.02.22.56	17.02.22.56								
17.02.22.57	17.02.22.57								
17.02.22.58	17.02.22.58								
17.02.22.59	17.02.22.59								
17.02.22.60	17.02.22.60								
17.02.22.61	17.02.22.61								
17.02.22.62	17.02.22.62								
17.02.22.63	17.02.22.63								
17.02.22.64	17.02.22.64								
17.02.22.65	17.02.22.65								
17.02.22.66	17.02.22.66								
17.02.22.67	17.02.22.67								
17.02.22.68	17.02.22.68								
17.02.22.69	17.02.22.69								
17.02.22.70	17.02.22.70								
17.02.22.71	17.02.22.71								
17.02.22.72	17.02.22.72								
17.02.22.73	17.02.22.73								
17.02.22.74	17.02.22.74								
17.02.22.75	17.02.22.75								
17.02.22.76	17.02.22.76								
17.02.22.77	17.02.22.77								
17.02.22.78	17.02.22.78								
17.02.22.79	17.02.22.79								
17.02.22.80	17.02.22.80								
17.02.22.81	17.02.22.81								
17.02.22.82	17.02.22.82								
17.02.22.83	17.02.22.83								
17.02.22.84	17.02.22.84								
17.02.22.85	17.02.22.85								
17.02.22.86	17.02.22.86								
17.02.22.87	17.02.22.87								
17.02.22.88	17.02.22.88								
17.02.22.89	17.02.22.89								
17.02.22.90	17.02.22.90								
17.02.22.91	17.02.22.91								
17.02.22.92	17.02.22.92								
17.02.22.93	17.02.22.93								
17.02.22.94	17.02.22.94								
17.02.22.95	17.02.22.95								
17.02.22.96	17.02.22.96								
17.02.22.97	17.02.22.97								
17.02.22.98	17.02.22.98								
17.02.22.99	17.02.22.99								
17.02.22.100	17.02.22.100								

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	DESCRIMENÇÃO	UNID	Q'ANTZ	CUSTO		EEL	EEL Reduz	TOTAL	%
				CANSAO/SERVICZ	TOTALISM				
17.04.02.30.03	Cartão horizontal cor azul 100 X 210 X 2,5 mm	unid	2.000	21,21	42,41	0,60		53,11	17,00
17.04.02.30.02	Cartão horizontal cor azul 100 X 210 X 2,5 mm	unid	30.000	31,34	1.270,00	259,43		1.563,43	42,00
17.04.02.30.03	Cartão horizontal cor azul 100 X 210 X 2,5 mm	unid	40.000	33,21	1.328,40	298,13		1.648,53	43,00
17.04.02.05	Sala de e-convênio para diagnóstico	unid	100,00	6,37	637,00	1.228,56		1.865,56	26,41
17.04.02.05.01	Sala de e-convênio para diagnóstico 1º	unid	50,00	1,41	705,00	841,50		1.546,50	20,00
17.04.02.05.02	Sala de e-convênio para diagnóstico 1.º	unid	50,00	5,29	2.645,00	3.673,06		6.318,06	86,41
17.04.02.06	Ar condicionado para pessoal	unid	4,00	5,25	21,00	2,01		23,01	0,31
17.04.02.06.04	Ar condicionado para pessoal 100 X 100 mm	unid	30,00	6,88	207,60	69,17		246,77	3,33
17.04.02.07	Formas Ref. DP 239	unid	13,00	4,49	58,37	12,43		70,80	0,95
17.04.02.07.01	Formas Ref. DP 239 100 X 100 mm	unid	13,00	4,49	58,37	12,43		70,80	0,95
17.04.02.08	Kit de emergência	unid	130,00	2,70	351,00	301,17		652,17	8,75
17.04.02.08.01	Kit de emergência 100 X 100 mm	unid	130,00	2,70	351,00	301,17		652,17	8,75
17.04.02.09	Suprimento de papel 100 X 100 mm	unid	100,00	4,81	481,00	10,36		491,36	6,62
17.04.02.09.02	Suprimento de papel 100 X 100 mm	unid	100,00	4,81	481,00	10,36		491,36	6,62
17.04.02.10	Trabalho de manutenção de computadores	m	2,00	10,00	20,00	10,00		30,00	0,40
17.04.02.10.01	Trabalho de manutenção de computadores 100 X 100 mm	m	2,00	10,00	20,00	10,00		30,00	0,40
17.04.02.11	Trabalho de manutenção de computadores	m	15,00	22,87	343,05	0,54		377,46	5,11
17.04.02.11.01	Trabalho de manutenção de computadores 100 X 100 mm	m	15,00	22,87	343,05	0,54		377,46	5,11
17.04.02.12	Trabalho de manutenção de computadores	m	50,00	12,00	600,00	10,00		610,00	8,17
17.04.02.12.01	Trabalho de manutenção de computadores 100 X 100 mm	m	50,00	12,00	600,00	10,00		610,00	8,17
17.04.02.13	Trabalho de manutenção de computadores	m	10,00	65,21	652,10	1,24		653,34	8,75
17.04.02.13.01	Trabalho de manutenção de computadores 100 X 100 mm	m	10,00	65,21	652,10	1,24		653,34	8,75
17.04.02.14	Trabalho de manutenção de computadores	m	2,00	24,00	48,00	12,19		60,19	0,81
17.04.02.14.01	Trabalho de manutenção de computadores 100 X 100 mm	m	2,00	24,00	48,00	12,19		60,19	0,81
17.04.02.15	Trabalho de manutenção de computadores	m	65,00	6,50	422,50	70,54		493,04	6,62
17.04.02.15.01	Trabalho de manutenção de computadores 100 X 100 mm	m	65,00	6,50	422,50	70,54		493,04	6,62
17.04.02.16	Trabalho de manutenção de computadores	m	1.000,00	0,20	200,00	4,17		204,17	2,75
17.04.02.16.01	Trabalho de manutenção de computadores 100 X 100 mm	m	1.000,00	0,20	200,00	4,17		204,17	2,75
17.04.02.17	Trabalho de manutenção de computadores	m	1.000,00	0,15	150,00	3,73		153,73	2,05
17.04.02.17.01	Trabalho de manutenção de computadores 100 X 100 mm	m	1.000,00	0,15	150,00	3,73		153,73	2,05
17.04.02.18	Trabalho de manutenção de computadores	m	61,00	31,00	1.909,47	1.218,27		3.048,74	40,81
17.04.02.18.01	Trabalho de manutenção de computadores 100 X 100 mm	m	61,00	31,00	1.909,47	1.218,27		3.048,74	40,81
17.04.02.19	Trabalho de manutenção de computadores	m	1,00	33,71	33,71	0,33		34,04	0,45
17.04.02.19.01	Trabalho de manutenção de computadores 100 X 100 mm	m	1,00	33,71	33,71	0,33		34,04	0,45
17.04.02.20	Trabalho de manutenção de computadores	m	1,00	123,13	123,13	4,51		127,64	1,70
17.04.02.20.01	Trabalho de manutenção de computadores 100 X 100 mm	m	1,00	123,13	123,13	4,51		127,64	1,70
17.04.02.21	Trabalho de manutenção de computadores	m	2,00	165,30	330,60	41,35		371,95	4,93
17.04.02.21.01	Trabalho de manutenção de computadores 100 X 100 mm	m	2,00	165,30	330,60	41,35		371,95	4,93
17.04.02.22	Trabalho de manutenção de computadores	m	1,00	291,34	291,34	72,33		363,67	4,83
17.04.02.22.01	Trabalho de manutenção de computadores 100 X 100 mm	m	1,00	291,34	291,34	72,33		363,67	4,83

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SERVICO	TOTAL (R\$)	100%	100%	TOTAL: (R\$)
17.07	DISJUNTORES							
17.07.01	Disjuntor automático, 15A	unid.	145,00	8,33	1.207,65	3,99	1.241,10	1.241,10
17.07.02	Disjuntor automático, 20A	unid.	220,00	8,33	1.832,60	4,10	2.074,20	2.074,20
17.07.03	Disjuntor automático, 25A	unid.	15,00	12,50	187,50	0,47	202,50	202,50
17.07.04	Disjuntor automático, 30A	unid.	12,00	12,50	150,00	0,38	162,00	162,00
17.07.05	Disjuntor automático, 40A	unid.	26,00	12,50	325,00	0,83	351,00	351,00
17.07.06	Disjuntor automático, 50A	unid.	5,00	12,50	62,50	0,16	67,50	67,50
17.07.07	Disjuntor automático, 60A	unid.	2,00	12,50	25,00	0,07	27,00	27,00
17.08	ESTRUTURA DE EXTRADA DA SI RESTAÇÃO DE 1700 KVA							
17.08.01	Poste concreto, 1700 kVA	unid.	1,00	253,36	253,36	0,68	253,36	253,36
17.08.02	Condutores, 1700 kVA	unid.	2,00	57,81	115,62	0,31	115,62	115,62
17.08.03	Placa de ferro, 1700 kVA	unid.	4,00	17,99	71,96	0,19	71,96	71,96
17.08.04	Isolador de porcelana, 1700 kVA	unid.	4,00	33,81	135,24	0,36	135,24	135,24
17.08.05	Parafuso de aço, 1700 kVA	unid.	1,00	9,91	9,91	0,03	9,91	9,91
17.08.06	Isolador de porcelana, 1700 kVA	unid.	1,00	20,00	20,00	0,05	20,00	20,00
17.08.07	Isolador de porcelana, 1700 kVA	unid.	6,00	8,08	48,48	0,13	48,48	48,48
17.08.08	Conector de alumínio, 1700 kVA	unid.	3,00	163,31	489,93	1,32	489,93	489,93
17.08.09	Placa de ferro, 1700 kVA	unid.	4,00	120,81	483,24	1,29	483,24	483,24
17.08.10	Parafuso de aço, 1700 kVA	unid.	3,00	5,99	17,97	0,05	17,97	17,97
17.08.11	Conector de alumínio, 1700 kVA	unid.	3,00	5,99	17,97	0,05	17,97	17,97
17.08.12	Conector de alumínio, 1700 kVA	unid.	3,00	5,99	17,97	0,05	17,97	17,97
17.08.13	Conector de alumínio, 1700 kVA	unid.	3,00	5,99	17,97	0,05	17,97	17,97
17.08.14	Conector de alumínio, 1700 kVA	unid.	3,00	5,99	17,97	0,05	17,97	17,97
17.08.15	Conector de alumínio, 1700 kVA	unid.	3,00	5,99	17,97	0,05	17,97	17,97
17.08.16	Conector de alumínio, 1700 kVA	unid.	3,00	5,99	17,97	0,05	17,97	17,97
17.08.17	Conector de alumínio, 1700 kVA	unid.	3,00	5,99	17,97	0,05	17,97	17,97
17.08.18	Conector de alumínio, 1700 kVA	unid.	3,00	5,99	17,97	0,05	17,97	17,97
17.08.19	Conector de alumínio, 1700 kVA	unid.	3,00	5,99	17,97	0,05	17,97	17,97
17.09	MATERIAIS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
17.09.01	Cabo de cobre, 2,5 mm²	m	540,00	30,31	16.367,40	43,85	16.367,40	16.367,40
17.09.02	Cabo de cobre, 4 mm²	m	8,00	366,00	2.928,00	7,55	2.928,00	2.928,00
17.09.03	Cabo de cobre, 6 mm²	m	21,00	35,50	745,50	1,91	745,50	745,50
17.09.04	Cabo de cobre, 10 mm²	m	75,00	16,11	1.208,25	3,10	1.208,25	1.208,25
17.09.05	Cabo de cobre, 16 mm²	m	3,00	154,00	462,00	1,18	462,00	462,00
17.09.06	Cabo de cobre, 25 mm²	m	1,00	83,71	83,71	0,21	83,71	83,71
17.09.07	Cabo de cobre, 35 mm²	m	8,00	9,82	78,56	0,20	78,56	78,56
17.09.08	Cabo de cobre, 50 mm²	m	1,00	42,98	42,98	0,11	42,98	42,98
17.09.09	Cabo de cobre, 70 mm²	m	3,00	1.326,62	3.979,86	10,23	3.979,86	3.979,86
17.09.10	Disjuntor automático, 15A	unid.	1,00	14.059,92	14.059,92	36,15	14.059,92	14.059,92
17.09.11	Disjuntor automático, 20A	unid.	47,00	11,53	541,61	1,40	541,61	541,61
17.09.12	Disjuntor automático, 25A	unid.	22,00	245,81	5.412,82	14,00	5.412,82	5.412,82
17.09.13	Disjuntor automático, 30A	unid.	8,00	95,14	761,12	1,95	761,12	761,12
17.09.14	Disjuntor automático, 40A	unid.	2,00	65,18	130,36	0,33	130,36	130,36
17.09.15	Disjuntor automático, 50A	unid.	1,00	38.153,17	38.153,17	97,85	38.153,17	38.153,17
17.09.16	Disjuntor automático, 60A	unid.	1,00	56.308,78	56.308,78	144,65	56.308,78	56.308,78
17.09.17	Disjuntor automático, 80A	unid.	6,00	9,40	56,40	0,14	56,40	56,40

PLANTIA ORÇAMENTARIA CERAL

OUTUBRO/2016
1ª MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUNT	CUSTO		BDI	BDE BOML	TOTAL	3ª MEDIÇÃO		%
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(%)						
17.06.18	USO DE FOLHA DE ALUMÍNIO (1) para a instalação do paine de alumínio e chave secundária	VR	7,00	13,05	35,05	8,99	17,48%	62,08			100,00
17.06.19	Condutividade de cobre 2,50mm²	M	30,00	24,33	726,00	18,10		967,43			100,00
17.06.20	Condutividade de cobre de 25mm²	M	7,00	29,60	207,20	31,61		338,81			100,00
17.06.21	Canais de ferro galvanizado (canal de 1" x 1,30")	unid	2,00	135,41	270,82	32,37		435,27			100,00
17.06.22	Barra de ferro galvanizado de 1"	unid	25,00	65,13	1.628,25	405,91		2.099,41			100,00
17.06.23	Cabo menor grade, com capacidade de 65,5kVA, Potência: 60 kw, 180v, per. 330V/225 V, com cabos de conexão secundário tipo alumínio com traçado de 4 de seris secundária e traçado/numero de linhas e travessia e demais pade de operação secundária	unid	1,00	142.336,23	142.336,23	47.410,95		346.347,18			100,00
17.06.24	Ferramental secundária tipo 3"	unid	35,00	1,75	62,35	15,01		77,35			100,00
17.06.25	Ferramental tipo 3"	unid	10,00	12,41	124,10	30,99		167,49			100,00
17.06.26	Ferramental de conexão p/ cabo de 10mm²	unid	10,00	1,03	10,30	2,57		12,87			100,00
17.06.27	Ferramental de conexão p/ cabo de 25mm²	unid	10,00	1,45	14,50	3,61		18,11			100,00
17.06.28	Ferramental de conexão p/ cabo de 35mm²	unid	20,00	2,12	42,40	10,55		52,95			100,00
17.06.29	Ferramental de conexão p/ cabo de 50mm²	unid	50,00	3,09	154,50	37,52		192,01			100,00
17.06.30	Canal 1" x 1,30"	unid	3,50	11,01	38,53	9,53		59,06			100,00
17.06.31	Emprego C.C. De 1 x 3000mm x 40	VR	6,20	11,62	72,12	17,37		99,49			100,00
17.06.32	Canal p/ tipo barra de 1" tipo 1" com Tampa cega	unid	10,20	11,31	115,10	28,11		154,51			100,00
17.06.33	Condutividade de 1" tipo 1"	VR	20,20	5,32	106,46	16,01		127,77			100,00
17.06.34	Alumínio de 1" tipo 1" com Tampa	unid	1,01	1,01	16,10	4,01		21,11			100,00
17.06.35	Fuso e manunento de aço carbono de 10000mm	unid	22,20	38,27	850,21	214,42		1.102,90			100,00
17.06.36	Quando para de baixa tensão - ar condicionado. Ar condicionado com entrada de cabos por baixo da placa em campo de 40" x 6" para um tempo 1,4 2 ar condicionado secundário: quando o cabo, pinta a distância no pino de 40mm x 7,52, abal de 40mm	unid	1,00	4.955,94	4.955,94	1.331,52		6.195,46			100,00
17.06.37	Quando para de baixa tensão - ar condicionado. Ar condicionado com entrada de cabos por baixo da placa em campo de 40" x 6" para um tempo 1,4 2 ar condicionado secundário: quando o cabo, pinta a distância no pino de 40mm x 7,52, abal de 40mm	unid	1,00	4.955,94	4.955,94	1.331,52		6.195,46			100,00
17.06.38	Quando de 5000 se secundários. Ar condicionado com entrada de cabos por baixo, colocado em campo de 40" x 6" para um tempo 1,4 2 ar condicionado secundário: quando o cabo, pinta a distância no pino de 40mm x 7,52, abal de 40mm	unid	1,00	2.217,91	2.217,91	532,14		2.750,05			100,00
17.06.39	Quando de 5000 se secundários. Ar condicionado com entrada de cabos por baixo, colocado em campo de 40" x 6" para um tempo 1,4 2 ar condicionado secundário: quando o cabo, pinta a distância no pino de 40mm x 7,52, abal de 40mm	unid	1,00	2.217,91	2.217,91	532,14		2.750,05			100,00
17.06.40	Cabo de cobre (unid) 2 cond. P= 0,0330 V PVC em 10mm x 42,00mm/ preço - abal de 40mm	M	90,00	37,43	336,60	19.591,21		98.254,21			100,00
18	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO							844.912,66			
18.01.01	Cabo cobre 10mm²	m	300,00	16,17	4.851,00	3.872,40		14.433,30			100,00
18.01.02	Cabo cobre 16mm²	m	400,00	21,20	8.480,00	4.464,27		17.504,47			100,00
18.01.03	Ferramental por unid 1,10"	m	60,00	12,37	742,20	184,38		927,08			100,00
18.01.04	Barra para unid 1,10"	unid	48,00	5,52	265,92	75,91		341,83			100,00
18.01.05	Barra para unid 1,10"	unid	88,00	6,88	604,64	180,65		785,29			100,00
18.01.06	Barra para unid 1,10"	unid	20,00	13,73	274,60	65,47		340,07			100,00
18.01.07	Cabo cobre 16mm²	unid	55,00	3,23	177,65	43,11		220,76			100,00
18.01.08	Barra para unid 1,10"	unid	105,00	5,30	556,50	141,96		698,46			100,00
18.01.09	Barra para unid 1,10"	unid	10,00	2,20	22,00	5,46		27,46			100,00
18.01.10	Barra para unid 1,10"	unid	42,00	18,17	763,14	190,65		953,79			100,00
18.01.11	Barra para unid 1,10"	unid	45,00	6,32	284,10	70,81		354,91			100,00
18.01.12	Barra para unid 1,10"	unid	1,00	112,76	112,76	27,85		140,61			100,00
18.01.13	Barra para unid 1,10"	unid	1,00	97,83	97,83	24,17		122,00			100,00
18.01.14	Barra para unid 1,10"	unid	1,00	62,61	62,61	15,65		78,26			100,00
18.01.15	Barra para unid 1,10"	unid	1,00	93,61	93,61	23,15		116,76			100,00
18.01.16	Barra para unid 1,10"	unid	50,00	4,31	215,50	52,78		268,28			100,00
18.01.17	Barra para unid 1,10"	unid	30,00	2,11	63,30	15,62		78,92			100,00
18.01.18	Barra para unid 1,10"	unid	10,00	15,83	158,30	39,48		197,78			100,00

ITEM	FUNÇÃO/INDICAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Bonus	TOTAL (R\$)	OUTROS/2016		%
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)				3ª FASE		
									34ª MEDICINA	3ª FARMACIA	
13.	CTEV. SONORIZAÇÃO E ACÚSTICA							475.141,29			
19.03	ARAME galvanizado	m	871,00	9,92	8.636,40	2.142(8)		10.389,12			27,64
19.07	AREIA	m	236,20	0,60	141,72			574,30			
19.02.01	Armadura Ø 3" - aço galvanizado	m	24,00	0,62	15,12			58,16			1,48(04)
19.02.01	Armadura Ø 3" - aço galvanizado	m	22,00	0,82	18,04			51,66			1,30(03)
19.02.01	Armadura Ø 1 1/2" galvanizado	m	24,00	1,51	36,24			82,27			
19.02.01	Armadura Ø 1 1/2" galvanizado	m	14,00	1,82	25,48			60,92			
19.02.06	Armadura Ø 2" - aço galvanizado	m	4,00	3,20	12,80			22,28			
19.02.07	Armadura Ø 1 1/2" galvanizado	m	2,00	3,12	6,24			17,94			
19.02.08	Armadura Ø 1" - aço galvanizado	m	4,00	4,05	16,20			25,29			
19.03	BOX DUTO	m									
19.03.01	Box rec. Ø 3"	m	61,00	5,81	354,81	384(1)		493,49			
19.04	BOLACADOURA										
19.04.01	Bolacadeira Ø 30" - tipo TP*	m	11,00	2,37	26,07	184(6)		57,46			11(00)
19.04.02	Bolacadeira Ø 1" - tipo TP*	m	15,00	2,68	40,20	11(2)		58,36			10(00)
19.04.03	Bolacadeira Ø 1 1/2" - tipo TP*	m	21,00	3,72	78,12	20(4)		115,34			41(00)
19.04.04	Bolacadeira Ø 1 1/2" - tipo TP*	m	21,00	3,35	70,35	15(2)		87,57			10(00)
19.04.05	Bolacadeira Ø 2" - tipo TP*	m	12,00	3,09	37,08	11(0)		50,51			10(00)
19.04.06	Bolacadeira Ø 2 1/2" - tipo TP*	m	12,00	3,08	36,96	13(2)		56,13			
19.04.07	Bolacadeira Ø 3" - tipo TP*	m	5,00	5,37	26,85	12(0)		62,17			
19.05	BUCETA										
19.05.01	Buceta Ø 3/4" - tipo TP*	m	63,00	0,82	51,66	12(2)		69,65			10(00)
19.05.02	Buceta Ø 1" - tipo TP*	m	2,00	1,21	2,42	6(0)		3,63			
19.05.03	Buceta Ø 1 1/2" - tipo TP*	m	15,00	1,72	25,80	5(2)		32,32			
19.05.04	Buceta Ø 1 1/2" - tipo TP*	m	15,00	2,13	31,95	11(2)		57,67			
19.05.05	Buceta Ø 2" - tipo TP*	m	1,00	3,72	3,72	15(0)		10,48			
19.05.06	Buceta Ø 2 1/2" - tipo TP*	m	1,00	4,05	4,05	17(2)		16,60			
19.05.07	Buceta Ø 3" - tipo TP*	m	4,00	6,11	24,44	6(0)		30,53			
19.09	BUTELHO de vidro 200ml	m	400,00	0,17	68,00	25(1)		122,41			11(0)
19.09	CANAL										
19.09.01	Canal 1 1/2" x 40 cm	m	912,00	3,91	3.576,91	8.306(6)		41.561,41			
19.09.02	Canal 2" x 40 cm	m	3.164,00	3,68	11.742,32	3.246(4)		11.264,68			
19.09	CANAL METÁLICA										
19.09.01	Canal metálica 2" x 40 cm	m	1,00	31,64	31,64	6(1)		31,78			
19.09.02	Canal metálica 2" x 40 cm	m	2,00	36,79	73,58	28(3)		126,68			
19.09.03	Canal metálica 2" x 40 cm	m	4,00	86,76	347,04	80(4)		401,51			
19.09.04	Canal metálica 2" x 40 cm	m	2,00	135,23	270,46	27(0)		299,12			
19.09.05	Canal metálica 2" x 40 cm	m	3,00	165,20	495,60	121(0)		623,89			
19.09.06	Canal metálica 2" x 40 cm	m	1,00	287,11	287,11	71(2)		393,61			
19.10	CANAL ESMALTADO										
19.10.01	Canal Esmaltado Ø 100mm - 1" x 1"	m	168,00	1,56	262,08	63(2)		1.255,25			
19.11.01	Canal Esmaltado Ø 100mm - 1" x 1"	m	5,00	3.143,00	15.715,00	8.306(6)		31.111,05			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)	IMH	IMH Base	TOTAL (R\$)	34º MEDICAO	4%
19.11.02	Chuveiro Elétrico tipo 3/4" x 21" - 272	un	74,00	3.200,00	239.920,00	24.914	17,40%	524.633,38		
19.11.01	CURVA 90° ferro galvanizado Ø 3"	m	64,00	12,32	801,28	192,00		1.000,88		
19.12.02	Curva 90° ferro galvanizado Ø 3"	m	12,00	18,00	216,00	54,00		272,80		
19.12.03	Curva 90° ferro galvanizado Ø 1 1/2"	m	4,00	30,40	121,60	30,29		151,89		
19.12.04	Curva 90° ferro galvanizado Ø 1 1/2"	m	4,00	35,40	141,60	34,97		176,57		
19.12.05	Curva 90° ferro galvanizado Ø 1 1/2"	m	5,00	50,00	250,00	63,12		316,32		
19.12.06	Curva 90° ferro galvanizado Ø 1 1/2"	m	7,50	82,50	591,75	149,12		746,87		
19.12.07	CURVA 90° ferro galvanizado Ø 3"	m	4,00	30,84	123,36	30,84		154,20		
19.13	VALVETEM em alumínio	m	84,00	84,00	7.056,00	1.764,00		8.820,00		
19.13.01	VALVETEM em alumínio Ø 3"	m	32,00	32,00	2.688,00	672,00		3.360,00		
19.13.02	VALVETEM em alumínio Ø 3"	m	30,00	30,00	2.520,00	630,00		3.150,00		
19.13.03	VALVETEM em alumínio Ø 3"	m	22,00	22,00	1.848,00	462,00		2.310,00		
19.14.01	Elétrico ferro galvanizado Ø 3"	m	307,00	6,22	1.908,74	477,25		2.386,00		
19.14.02	Elétrico ferro galvanizado Ø 3"	m	30,00	8,25	247,50	61,88		309,38		
19.14.03	Elétrico ferro galvanizado Ø 1 1/2"	m	6,00	14,12	84,72	21,18		105,90		
19.14.04	Elétrico ferro galvanizado Ø 1 1/2"	m	6,00	15,84	95,04	23,52		118,56		
19.14.05	Elétrico ferro galvanizado Ø 1 1/2"	m	7,00	19,31	135,17	33,67		168,84		
19.14.06	Elétrico ferro galvanizado Ø 1 1/2"	m	14,00	31,54	441,56	109,59		551,15		
19.14.07	Elétrico ferro galvanizado Ø 1 1/2"	m	53,00	38,71	2.050,53	512,63		2.563,16		
19.15	ELETROCALHA 180x100	m	67,00	69,13	4.631,91	1.133,50		5.765,41		
19.16	CURVA horizontal 90° 150x100	m	5,00	17,00	85,00	21,25		106,25		
19.17	ELÉTRICO tipo 2" x 3" x 3"	m	55,00	5,91	325,05	81,26		396,31		
19.18	ELÉTRICO tipo 2" x 3" x 3"	m	275,00	14,38	3.954,50	976,13		4.930,63		
19.19	1/2" ferro galvanizado	m	170,00	6,31	1.072,70	268,18		1.340,88		
19.19.01	Linha ferro galvanizado Ø 3/4" - 6' resto - Caixa	m	38,00	8,25	313,50	77,00		390,50		
19.19.02	Linha ferro galvanizado Ø 1 1/2" - 6' resto - Caixa	m	4,00	10,71	42,84	10,67		53,51		
19.19.03	Linha ferro galvanizado Ø 1 1/2" - 6' resto - Caixa	m	4,00	13,58	54,32	13,33		67,65		
19.19.04	Linha ferro galvanizado Ø 1 1/2" - 6' resto - Caixa	m	2,00	18,26	36,52	9,17		45,69		
19.19.05	Linha ferro galvanizado Ø 2" - 6' resto - Caixa	m	4,00	24,89	99,56	24,84		124,40		
19.19.06	Linha ferro galvanizado Ø 2 1/2" - 6' resto - Caixa	m	39,00	45,57	1.777,23	444,00		2.221,23		
19.19.07	Linha ferro galvanizado Ø 3" - 6' resto - Caixa	m	5,00	11,51	57,55	14,37		71,92		
19.20	PARAFUSO cabeça sextavada 3/8" x 1/2" - 100	un	620,00	1,22	756,40	186,62		943,02		
19.21	PARAFUSO cabeça sextavada 3/8" x 1/2" - 100	un	2,00	459,40	918,80	229,70		1.148,50		
19.22	PARAFUSO cabeça sextavada 3/8" x 1/2" - 100	un	170,00	1,22	207,40	51,85		259,25		
19.23	PARAFUSO cabeça sextavada 3/8" x 1/2" - 100	un	1,00	2.512,23	2.512,23	628,06		3.140,29		
19.24	RAMPA para 1/2"	m	3,00	134,28	402,84	100,71		503,55		
19.25	RAMPA para 1/2"	m	230,00	1,85	425,50	106,38		531,88		
20	CLIMATIZAÇÃO							6.464.802,23		
20.1	UNIDADES RESFRIADORAS - CELULARES									
20.1.1	Chiller cascata com capacidade nominal de 910,5 (kw/20) TR, potência nominal de 141,2 KW, Voltagem indicada 380 V, 60 Hz, condensação a ar, compressor Scroll no parafuso, com controle microprocessado, gas ecológico R407C, válvula de segurança automática	un	2,00	620.628,00	1.241.256,00	310,31	11,97%	1.457.254,24		100,00
20.1.2	Chiller cascata com capacidade nominal de 359,2 (kw/10) TR, potência nominal de 141,2 KW, Voltagem indicada 380 V, 60 Hz, condensação a ar, compressor Scroll no parafuso, com controle microprocessado, gas ecológico R407C, válvula de segurança automática	un	1,00	337.000,00	337.000,00	84,25	49,93%	377.643,66		100,00
20.2	ELETROBOMBAS									
20.2.1	Bomba centrífuga horizontal, suportes redondo, acoplado com eixo de aço e flange alumínio, acoplado horizontal DN 80mm, diâmetro nominal DN 50mm, vazão de 34,2 m³/h, altura manométrica 15 m, potência 1,56 CV, Voltagem 380 V, 60 Hz, IV polos, IP	un	2,00	3.200,00	6.400,00	1.600,00		9.817,33		100,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		LRI	BEM DEBEM	TOTAL	3º MEDIÇÃO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL LRI					%
20.2.2	Barras articuladas longitudinais, simples estripas, arredondadas com raios de curvatura e descaça a quente, seção transversal ES 125mm, descaça vertical, 27x, (descaça vertical de 96,2 mm), altura nominal de 10,2mm, potência 10,00 CV, Vol. água 100 V, 50 Hz, 3φ, pólio.	un	2,00	3.800,00	11.000,00	24,53%	2.000,26	14.000,26		100,00
20.2.3	Barras articuladas longitudinais, simples estripas, arredondadas com raios de curvatura e descaça a quente, seção transversal ES 125mm, descaça vertical, 28x, (descaça vertical de 103,0 mm), altura nominal de 15,0mm, potência 10,00 CV, Vol. água 100 V, 50 Hz, 3φ, pólio.	un	2,00	5.800,00	11.000,00	24,53%	2.333,33	14.716,33		100,00
20.2.4	Barras articuladas longitudinais, simples estripas, arredondadas com raios de curvatura e descaça a quente, seção transversal ES 125mm, descaça vertical, 28x, (descaça vertical de 103,0 mm), altura nominal de 15,0mm, potência 10,00 CV, Vol. água 100 V, 50 Hz, 3φ, pólio.	un	2,00	21.300,00	42.000,00	19,61,65	19.611,65	51.111,65		100,00
20.3	CONECTORIA DORNELIS DE AR - FAN COIL									
20.3.1	Condição de ar tipo Fancoil Vertical modelo Zocar - modelo Vertical de 29 metros, 4x 2,5 metros, capacidade 2579 kcal/h (12 TR), potência elétrica 2900 W, voltagem de ar 220V/50Hz, condutores de ar Ø 100x1,25 / 19°C, 60	un	17,00	12.800,00	217.000,00		27.862,40	255.002,40		
20.3.2	Condição de ar tipo Fancoil Vertical modelo Zocar - modelo Vertical de 29 metros, 4x 2,5 metros, capacidade 2579 kcal/h (12 TR), potência elétrica 2900 W, voltagem de ar 220V/50Hz, condutores de ar Ø 100x1,25 / 19°C, 60	un	5,00	14.400,00	72.000,00		12.001,00	83.501,00		100,00
20.3.3	Condição de ar tipo Fancoil Vertical modelo Zocar - modelo Vertical de 29 metros, 4x 2,5 metros, capacidade 2579 kcal/h (12 TR), potência elétrica 2900 W, voltagem de ar 220V/50Hz, condutores de ar Ø 100x1,25 / 19°C, 60	un	15,00	16.000,00	240.000,00		40.700,00	280.700,00		
20.3.4	Condição de ar tipo Fancoil Vertical modelo Zocar - modelo Vertical de 29 metros, 4x 2,5 metros, capacidade 2579 kcal/h (12 TR), potência elétrica 2900 W, voltagem de ar 220V/50Hz, condutores de ar Ø 100x1,25 / 19°C, 60	un	2,00	17.000,00	34.000,00		8.014,00	59.834,00		100,00
20.3.5	Condição de ar tipo Fancoil Vertical modelo Zocar - modelo Vertical de 29 metros, 4x 2,5 metros, capacidade 2579 kcal/h (12 TR), potência elétrica 2900 W, voltagem de ar 220V/50Hz, condutores de ar Ø 100x1,25 / 19°C, 60	un	4,00	4.450,00	17.800,00		3.335,60	22.235,60		
20.3.6	Condição de ar tipo Fancoil Vertical modelo Zocar - modelo Vertical de 29 metros, 4x 2,5 metros, capacidade 2579 kcal/h (12 TR), potência elétrica 2900 W, voltagem de ar 220V/50Hz, condutores de ar Ø 100x1,25 / 19°C, 60	un	2,00	1.250,00	6.500,00		1.103,00	7.603,00		
20.3.7	Condição de ar tipo Fancoil Vertical modelo Zocar - modelo Vertical de 29 metros, 4x 2,5 metros, capacidade 2579 kcal/h (12 TR), potência elétrica 2900 W, voltagem de ar 220V/50Hz, condutores de ar Ø 100x1,25 / 19°C, 60	un	4,00	2.350,00	9.400,00		1.779,12	11.209,12		
20.3.8	Condição de ar tipo Fancoil Vertical modelo Zocar - modelo Vertical de 29 metros, 4x 2,5 metros, capacidade 2579 kcal/h (12 TR), potência elétrica 2900 W, voltagem de ar 220V/50Hz, condutores de ar Ø 100x1,25 / 19°C, 60	un	1,00	3.300,00	3.300,00		85,18	4.198,21		100,00
20.4	REDE DE DUTOS									
20.4.1	Tubo galvanizado Ø 22	kg	70,00	11,50	27.250,00		21.200,31	200.171,13		
20.4.2	Tubo galvanizado Ø 24	kg	248,70	11,50	14.420,25		3.090,79	18.512,30		100,00
20.4.3	Tubo galvanizado Ø 22	kg	572,71	11,50	60.660,67		13.101,41	73.296,28		92,00
20.4.4	Tubo galvanizado Ø 22	kg	182,90	11,50	2.103,35		22.200,00	2.022,16		100,00
20.4.5	Ponteira e instalação de dutos flexíveis isolados com de marca de R de vapor 25 mm, Ø 25x3,0 mm, Max. Ø Ø 25x 22,0mm, 100 metros.	un	101,00	46,00	4.646,00		4.130,25	20.542,55		100,00
20.4.6	Ponteira e instalação de dutos flexíveis isolados com de marca de R de vapor 25 mm, Ø 25x3,0 mm, Max. Ø Ø 25x 22,0mm, 100 metros.	un	12,00	58,00	696,00		170,37	802,37		100,00
20.4.7	Ponteira e instalação de dutos flexíveis isolados com de marca de R de vapor 25 mm, Ø 25x3,0 mm, Max. Ø Ø 25x 22,0mm, 100 metros.	un	10,00	80,00	800,00		124,09	1.024,09		100,00
20.4.8	Ponteira e instalação de dutos flexíveis isolados com de marca de R de vapor 25 mm, Ø 25x3,0 mm, Max. Ø Ø 25x 22,0mm, 100 metros.	un	50,00	145,00	7.250,00		2.151,19	10.851,19		100,00

PLANO DE ORÇAMENTO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO			HDI	HDI Realiz	TOTAL	30 MEDICINA		%
				CUSTO MENSURAVEL	FOUNDAÇÃO	24,93%				17,40%	400	
20.4.3	Maria de A. de Silva, 500x125x112 des-cidade de 10 kg mL, espessura de 21 mm, atrevesado 25 90 x 1,20 mm, revestido com dos faces com folha de alumínio sobre pasta Kraft. Ref.: Item Norma no. equivalente	mt	1440,00	59,00	87.897,72	13.100,00	22,296,28	000	90,792,70		92,49	
20.4.10	Cabo para B de vidro	l	220,00	14,33	3.140,00	24,62			3.184,63		77,00	
20.4.11	Parafuso inox blindado com anel, auto-arrastante	mt	226,00	1,95	339,80	3,63			339,81		72,00	
20.4.12	Parafuso 1/4"x1/4" com porca e arruela	mt	800,00	1,33	1.200,00	20,20			1.400,20		72,00	
20.4.13	Item similar ao item 20.4.12	mt	120,00	2,40	2.880,00	27,41			3.087,41		72,00	
20.4.14	Seguro para radioterapia equivalente	mt	190,00	1,40	2.700,00	307,08			4.007,08		51,00	
20.4.15	Alumínio para radioterapia, norma 3mm, equivalente	mt	40,00	1,00	50,00	13,65			69,31		82,00	
20.4.16	Item similar ao item 20.4.15	mt	120,00	6,53	7.836,00	1.028,15			9.131,11		52,00	
20.4.17	Arquivo para caixa	mt	60,00	2,00	1.200,00	204,20			1.504,20		52,00	
20.4.18	Item similar ao item 20.4.17	mt	60,00	7,00	4.200,00	1.045,22			5.165,22		87,33	
20.4.19	Item similar ao item 20.4.18	mt	30,00	30,00	6.000,00	142,46			7.024,46		72,00	
20.4.20	Item similar ao item 20.4.19	mt	12,00	8,00	96,00	24,94			1.001,94		72,00	
20.4.21	Item similar ao item 20.4.20	mt	30,00	47,30	2.623,00	633,20			3.176,20		72,00	
20.4.22	Item similar ao item 20.4.21	mt	333,00	147,89	13.960,77	14.433,33			12.433,33		38,00	
20.4.23	Item similar ao item 20.4.22	mt	43,00	112,50	7.102,50	1.701,41			8.177,41		8,00	
20.4.24	Item similar ao item 20.4.23	mt	6,00	112,50	675,00	143,14			843,14		-	
20.4.25	Item similar ao item 20.4.24	mt	40,00	112,50	4.500,00	1.127,97			3.323,97		-	
20.4.26	Item similar ao item 20.4.25	mt	34,00	112,50	3.825,00	923,81			4.773,81		-	
20.4.27	Item similar ao item 20.4.26	mt	1,00	275,20	275,20	68,50			443,50		-	
20.4.28	Item similar ao item 20.4.27	mt	1,00	275,20	275,20	68,50			443,50		-	
20.4.29	Item similar ao item 20.4.28	mt	1,00	281,23	281,23	70,86			351,31		-	
20.4.30	Item similar ao item 20.4.29	mt	1,00	275,20	275,20	68,50			443,50		-	
20.4.31	Item similar ao item 20.4.30	mt	1,00	275,20	275,20	68,50			443,50		-	
20.4.32	Item similar ao item 20.4.31	mt	2,00	275,20	550,40	137,71			587,71		-	
20.4.33	Item similar ao item 20.4.32	mt	1,00	197,50	1.950,00	335,29			1.982,29		-	
20.4.34	Item similar ao item 20.4.33	mt	4,00	212,50	850,00	211,71			1.061,71		-	
20.4.35	Item similar ao item 20.4.34	mt	0,00	212,50	850,00	211,71			1.061,71		-	
20.4.36	Item similar ao item 20.4.35	mt	2,00	275,20	550,40	137,71			587,71		-	
20.4.37	Item similar ao item 20.4.36	mt	2,00	275,20	550,40	137,71			587,71		-	
20.4.38	Item similar ao item 20.4.37	mt	0,00	287,50	1.725,00	429,70			2.154,30		-	
20.4.39	Item similar ao item 20.4.38	mt	0,00	2.220,00	1.225,00	317,60			1.592,60		-	
20.4.40	Item similar ao item 20.4.39	mt	1,00	2.220,00	2.125,00	523,90			2.648,90		-	
20.4.41	Item similar ao item 20.4.40	mt	30,00	2.723	78.504,00	19.371,40			90.114,40		87,00	
20.4.42	Item similar ao item 20.4.41	mt	0,00	31.701	5.204,00	1.311,17			6.077,67		14,30	

FAMÍLIAS DE CÁMERA EN TABLA GERAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	Q.C.A.V	CUBA		IBI	EPI Salud	TOTAL		%
				COSTO STRAJO	TOTAL IBS			IBI	IBI	
20.4.3	Difusor de tratamiento protáctico con ACCESORIOS para 4. Distribución de 15x17, con correa (para 0.17mm, con espina fabricada, Ref. T-2000, unid. individual).	un	145.00	27.43	18.71.39	5.9120		30.6088		30.00
20.4.4	Difusor de tratamiento de agua con 200. 225, 240, 270-14.25, distribuidor lateral, sólo apto para agua caliente, esta pieza con correa (100-100) 0.25mm, Ref. T-2000, unid. individual.	un	55.00	21.63	11.10.28	3.0320		15.2213		30.00
20.4.5	Cerco de espina AT e espina 125x25mm Ref. T-2000 en replicación	un	1.00	256.43	256.43	55.40		262.81		30.00
20.4.6	Cerco de espina AT e espina 100x25mm Ref. T-2000 en replicación	un	1.00	226.61	226.61	55.40		282.01		30.00
20.4.7	Cerco de espina AT e espina 102.5x25mm Ref. T-2000 en replicación	un	1.00	226.61	226.61	55.40		282.01		30.00
20.4.8	Cerco de espina AT e espina 102.5x25mm Ref. T-2000 en replicación	un	175.00	115.71	13.22227	4.22007		20.5124		30.00
20.4.9	Cerco de espina AT e espina 102.5x25mm Ref. T-2000 en replicación	un	65.00	115.71	2.028.80	1.22237		6.28097		30.00
20.4.10	Cerco de espina AT e espina 102.5x25mm Ref. T-2000 en replicación	un	74.00	115.71	3.362.54	2.21726		11.63580		30.00
20.4.11	Cerco de espina AT e espina 102.5x25mm Ref. T-2000 en replicación	un	6.00	115.71	158.23	15.289		162.93		30.00
20.4.12	Módulo de espina de conexión de role de abete	un	2.00	50.982.50	50.982.50	14.887.2		50.982.22		30.00
20.5	COMPLEMENTOS									
20.5.1	Tubo de espina con correa, DN 240 (Dx) 1.4" con aislamiento térmico, espina fabricada, tubo AE, Ojetras T-48, Ref. Amelbis, revestido con espuma de poliuretano, tubo AE, Ojetras T-48, Ref. Amelbis, revestido con espuma de poliuretano.	m	35.00	15.11	1.05235	262.09		1.33424		30.00
20.5.2	Tubo de espina con correa, DN 240 (Dx) 1.4" con aislamiento térmico, espina fabricada, tubo AE, Ojetras T-48, Ref. Amelbis, revestido con espuma de poliuretano.	m	60.00	15.21	1.022.11	404.14		2.056.36		30.00
20.5.3	Tubo de espina con correa, DN 240 (Dx) 1.4" con aislamiento térmico, espina fabricada, tubo AE, Ojetras T-48, Ref. Amelbis, revestido con espuma de poliuretano.	m	90.00	61.28	2.258.23	907.70		4.651.80		30.00
20.5.4	Tubo de espina con correa, DN 240 (Dx) 1.4" con aislamiento térmico, espina fabricada, tubo AE, Ojetras T-63, Ref. Amelbis, revestido con espuma de poliuretano.	m	31.00	17.71	2.312.72	1.877.41		5.584.11		30.00
20.5.5	Tubo de espina con correa, DN 240 (Dx) 1.4" con aislamiento térmico, espina fabricada, tubo AE, Ojetras T-48, Ref. Amelbis, revestido con espuma de poliuretano.	m	92.00	47.96	4.374.25	1.637.71		8.212.21		30.00
20.5.6	Tubo de espina con correa, DN 240 (Dx) 1.4" con aislamiento térmico, espina fabricada, tubo AE, Ojetras T-48, Ref. Amelbis, revestido con espuma de poliuretano.	m	90.00	90.21	1.0190.08	2.930.34		12.738.42		30.00
20.5.7	Tubo de espina con correa, DN 240 (Dx) 1.4" con aislamiento térmico, espina fabricada, tubo AE, Ojetras T-48, Ref. Amelbis, revestido con espuma de poliuretano.	m	182.00	90.19	3.031.058	1.825.49		38.233.68		30.00
20.5.8	Tubo de espina con correa, DN 240 (Dx) 1.4" con aislamiento térmico, espina fabricada, tubo AE, Ojetras T-48, Ref. Amelbis, revestido con espuma de poliuretano.	m	190.00	27.40	138.400.00	34.177.41		372.875.41		30.00
20.5.9	Tubo de espina con correa, DN 240 (Dx) 1.4" con aislamiento térmico, espina fabricada, tubo AE, Ojetras T-48, Ref. Amelbis, revestido con espuma de poliuretano.	m	3.00	906.67	4.187.08	1.140.63		5.279.66		30.00
20.5.10	Cerco de espina con correa, DN 240 (Dx) 1.4" con aislamiento térmico, espina fabricada, tubo AE, Ojetras T-48, Ref. Amelbis, revestido con espuma de poliuretano.	unid	12.50	20.24	24.54	63.29		51.88		30.00
20.5.11	Cerco de espina con correa, DN 240 (Dx) 1.4" con aislamiento térmico, espina fabricada, tubo AE, Ojetras T-48, Ref. Amelbis, revestido con espuma de poliuretano.	unid	10.00	30.24	443.44	125.12		624.36		30.00
20.5.12	Cerco de espina con correa, DN 240 (Dx) 1.4" con aislamiento térmico, espina fabricada, tubo AE, Ojetras T-48, Ref. Amelbis, revestido con espuma de poliuretano.	unid	30.00	18.30	2.060.30	1.844.78		2.244.78		30.00
20.5.13	Cerco de espina con correa, DN 240 (Dx) 1.4" con aislamiento térmico, espina fabricada, tubo AE, Ojetras T-48, Ref. Amelbis, revestido con espuma de poliuretano.	unid	40.00	112.90	8.960.00	2.231.98		11.191.98		30.00
20.5.14	Cerco de espina con correa, DN 240 (Dx) 1.4" con aislamiento térmico, espina fabricada, tubo AE, Ojetras T-48, Ref. Amelbis, revestido con espuma de poliuretano.	unid	14.00	112.90	1.548.36	493.19		1.758.36		30.00
20.5.15	Cerco de espina con correa, DN 240 (Dx) 1.4" con aislamiento térmico, espina fabricada, tubo AE, Ojetras T-48, Ref. Amelbis, revestido con espuma de poliuretano.	unid	14.00	29.00	4.100.00	1.432.95		5.222.95		30.00
20.5.16	Cerco de espina con correa, DN 240 (Dx) 1.4" con aislamiento térmico, espina fabricada, tubo AE, Ojetras T-48, Ref. Amelbis, revestido con espuma de poliuretano.	unid	21.00	290.00	6.000.00	1.494.00		7.494.00		30.00
20.5.17	Tubo de espina con correa, DN 240 (Dx) 1.4" con aislamiento térmico, espina fabricada, tubo AE, Ojetras T-48, Ref. Amelbis, revestido con espuma de poliuretano.	unid	2.00	14.00	28.00	4.97		34.97		30.00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Q-UNT	CUSTO		RUB	RUB Bônus	TOTAL	3º Bimestre	
				101 M.O.B.	101 M.O.B.				24.37%	1.44%
205.18	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	4,30	105,00	795,00	105,28	1.052,28	890,28		15,00
205.19	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	4,30	137,36	3.220,68	872,69	4.093,37	4.026,68		15,00
205.20	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	4,30	1,30	563,00	141,49	704,49	704,49		15,00
205.21	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	32,00	81,30	2.601,60	645,37	3.246,97	3.246,97		35,20
205.22	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	3,00	40,30	160,90	39,86	199,76	199,76		15,00
205.23	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	3,00	301,00	903,00	31,81	934,81	934,81		35,20
205.24	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	4,00	47,00	268,00	65,36	333,36	333,36		35,20
205.25	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	4,00	47,00	268,00	65,36	333,36	333,36		35,20
205.26	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	4,00	96,00	384,00	25,83	409,83	409,83		35,20
205.27	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	1,00	48,00	176,00	23,54	224,54	224,54		35,20
205.28	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	3,00	30,00	1.020,00	43,24	1.093,24	1.093,24		35,20
205.29	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	4,00	5,00	296,00	73,73	374,73	374,73		35,20
205.30	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	4,00	96,00	384,00	73,73	457,73	457,73		35,20
205.31	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	10,00	60,00	3.200,00	1.275,13	4.475,13	4.475,13		35,20
205.32	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	10,00	11,00	15.000,00	4.736,50	19.736,50	19.736,50		35,20
205.33	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	3,00	18,00	1.480,00	368,67	1.848,67	1.848,67		35,20
205.34	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	3,00	3,00	829,00	206,25	1.035,25	1.035,25		35,20
205.35	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	2,00	17,00	527,00	130,63	657,63	657,63		35,20
205.36	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	8,00	62,00	3.426,00	1.259,59	4.685,59	4.685,59		35,20
205.37	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	7,00	197,00	3.885,00	543,50	4.428,50	4.428,50		35,20
205.38	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	1,00	110,00	1.194,00	127,43	1.321,43	1.321,43		35,20
205.39	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	3,00	60,00	3.400,00	348,34	3.748,34	3.748,34		35,20
205.40	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	0,00	8,00	3.256,00	511,67	3.767,67	3.767,67		35,20
205.41	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	2,00	1.000,00	1.000,00	1.021,31	2.021,31	2.021,31		35,20
205.42	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	unid	1,00	1.700,00	1.700,00	411,66	2.111,66	2.111,66		35,20
205.43	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	m	2,00	200,00	500,00	130,30	630,30	630,30		35,20
205.44	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	m	3,00	250,00	1.020,00	465,53	1.735,53	1.735,53		35,20
205.45	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	m	8,00	200,00	1.632,00	466,53	2.098,53	2.098,53		35,20
205.46	11 de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, comprimento dobrado, 6 polegadas largura, 20'.	m	1,00	73.340,00	73.340,00	19.303,79	92.643,79	92.643,79		35,20
206.01	FECHAMENTO HIDRANTE DO BARRIL DE FERRO	unid	1,00	12.860,30	12.860,30	3.201,43	16.061,73	16.061,73		35,20
206.02	FECHAMENTO HIDRANTE DO BARRIL DE FERRO	unid	1,00	32.000,00	32.000,00	41.194,23	73.194,23	73.194,23		35,20
207.01	FECHAMENTO HIDRANTE DO BARRIL DE FERRO	unid	0,00	8.100,00	8.100,00	8.000,00	16.100,00	16.100,00		35,20
207.02	FECHAMENTO HIDRANTE DO BARRIL DE FERRO	unid	0,00	19.000,00	19.000,00	19.579,26	38.579,26	38.579,26		35,20

PLANO DE ORÇAMENTO GERAL - OUTUBRO 2016 3ª MEDIÇÃO

ITEM	DOCUMENTAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SERVIÇO	UNITÁRIO	VALOR	24,9%	REB. BOMBA	TOTAL	34ª MEDIÇÃO	%
20.8											
20.8.1	Edificação (banheiro de banho central) 201.1.1.27 - conforme detalhe do projeto	unid	22,52	3.312,00	74.600,00	18.110,02			31.110,02		
20.8.2	Edificação (banheiro de banho central) 201.1.1.27 - conforme detalhe do projeto	unid	13,00	4.100,00	77.300,00	19.110,00			37.110,00		3,00
20.8.3	Edificação (banheiro de banheiro de banheiro de tipo feminino hidrante) modelo 201.1.1.27 - conforme detalhe do projeto	unid	5,00	2.100,00	11.600,00	1.110,00			15.700,00		1,00
20.8.4	Edificação (banheiro de banheiro de banheiro de tipo feminino hidrante) modelo 201.1.1.27 - conforme detalhe do projeto	unid	1,00	2.800,00	11.400,00	2.410,00			14.210,00		0,50
20.9	INSTALAÇÃO DE FERRAGENS										
20.9.1	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.1	unid	1,00	12.200,00	11.300,00	3.010,00			15.310,00		
20.9.2	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.2	unid	1,00	11.200,00	11.200,00	1.710,00			8.010,00		
20.9.3	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.3	unid	1,00	3.300,00	2.300,00	1.320,00			6.620,00		
20.9.4	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.4	unid	1,00	27.500,00	25.500,00	6.270,00			33.770,00		
20.9.5	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.5	unid	5,00	4.500,00	2.500,00	2.460,00			12.360,00		
20.9.6	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.6	unid	2,00	2.000,00	1.800,00	1.220,00			5.110,00		
20.9.7	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.7	unid	5,00	1.710,00	2.120,00	2.270,00			6.190,00		
20.9.8	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.8	unid	20,50	800,00	1.600,00	1.292,00			3.372,00		
20.9.9	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.9	unid	2,50	800,00	1.600,00	3.015,00			1.915,00		
20.9.10	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.10	unid	1,00	108.270,00	102.250,00	26.210,00			131.460,00		
20.9.11	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.11	unid	1,00	401.300,00	401.200,00	116.480,00			517.680,00		
20.9.12	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.12	unid	1,00	35.270,00	32.210,00	8.700,00			40.910,00		
20.9.13	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.13	unid	1,00	5.750,00	5.750,00	1.420,00			7.170,00		
20.9.14	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.14	unid	1,00	12.100,00	12.100,00	7.080,00			19.180,00		
20.9.15	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.15	unid	1,00	3.650,00	3.650,00	1.480,00			5.130,00		
20.9.16	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.16	unid	1,00	80.250,00	80.250,00	21.470,00			101.720,00		
20.10	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DE FERRAGENS E CONCRETAGEM										
20.10.1	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.17	unid	22,00	2.800,00	51.360,00	13.040,00			64.400,00		3,00
20.10.2	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.18	unid	18,00	1.420,00	41.560,00	11.410,00			52.970,00		3,00
20.10.3	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.19	unid	1,00	340,00	3.120,00	370,00			4.160,00		0,00
20.10.4	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.20	unid	1,00	5.820,00	23.250,00	1.900,00			29.150,00		0,00
20.10.5	Quantidade de ferragem para a construção de 20.8.21	unid	1,00	2.810,00	2.810,00	1.910,00			4.720,00		0,00

ITEM	UNID	QUANT	CUSTO SERVIDOR		TOTAL OBR	RDI	RDI LOCAL	TOTAL	3º MEDICAO	
			CUSTO SERVIDOR	TOTAL OBR						%
20.10.5	001	1,00	4.821,00	4.821,00	4.821,00	1.203,31	3.617,69	6.434,69		100,00
20.10.7	004	2,00	12.321,00	24.642,00	24.642,00	6.160,52	18.481,48	43.123,48		100,00
20.10.8	004	30,00	113,00	3.390,00	3.390,00	852,25	2.537,75	10.172,25		100,00
20.10.9	004	20,00	120,00	2.400,00	2.400,00	600,00	1.800,00	7.200,00		100,00
20.10.10	004	3,00	215,00	645,00	645,00	161,25	483,75	1.935,00		100,00
20.10.11	004	22,00	615,00	13.530,00	13.530,00	3.382,50	10.147,50	46.672,50		100,00
20.10.12	004	18,00	392,00	7.056,00	7.056,00	1.764,00	5.292,00	21.876,00		100,00
20.10.13	004	2,00	6.725,00	13.450,00	13.450,00	3.362,50	10.087,50	40.337,50		100,00
20.10.14	004	2,00	7.125,00	14.250,00	14.250,00	3.562,50	10.687,50	42.562,50		100,00
20.10.15	004	2,00	9.425,00	18.850,00	18.850,00	4.712,50	14.137,50	56.537,50		100,00
20.10.16	004	2,00	14.225,00	28.450,00	28.450,00	7.112,50	21.337,50	84.537,50		100,00
20.10.17	004	2,00	9.485,00	18.970,00	18.970,00	4.743,75	14.226,25	55.776,25		100,00
20.10.18	004	13,00	3.700,00	48.100,00	48.100,00	12.025,00	36.075,00	144.300,00		100,00
20.10.19	004	13,00	976,00	12.688,00	12.688,00	3.172,00	9.516,00	38.072,00		100,00
20.10.20	004	2,00	960,00	1.920,00	1.920,00	480,00	1.440,00	5.760,00		100,00
20.10.21	004	3,00	21.900,00	65.700,00	65.700,00	16.425,00	49.275,00	196.825,00		100,00
20.10.22	004	1,00	4.100,00	4.100,00	4.100,00	1.025,00	3.075,00	12.275,00		100,00
20.10.23	004	1,00	4.220,00	4.220,00	4.220,00	1.055,00	3.165,00	12.465,00		100,00
20.10.24	004	1,00	3.900,00	3.900,00	3.900,00	975,00	2.925,00	11.475,00		100,00
20.10.25	004	1,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	775,00	2.325,00	9.175,00		100,00
20.10.26	004	12,00	825,00	9.900,00	9.900,00	2.475,00	7.425,00	29.700,00		100,00
20.10.27	004	1,00	44.520,00	44.520,00	44.520,00	11.130,00	33.390,00	133.560,00		100,00
20.11	004	1,00	1.920,00	1.920,00	1.920,00	480,00	1.440,00	5.520,00		100,00
20.11.1	004	1,00	600,00	600,00	600,00	150,00	450,00	1.650,00		100,00
20.11.2	004	10,00	550,00	5.500,00	5.500,00	1.375,00	4.125,00	15.875,00		100,00
20.11.3	004	4,00	2.100,00	8.400,00	8.400,00	2.100,00	6.300,00	23.800,00		100,00
20.11.4	004	10,00	100,00	1.000,00	1.000,00	250,00	750,00	2.750,00		100,00
20.11.5	004	12,00	1.800,00	21.600,00	21.600,00	5.400,00	16.200,00	60.600,00		100,00
20.11.6	004	1,00	64.250,00	64.250,00	64.250,00	16.062,50	48.187,50	180.662,50		100,00
20.11.7	004	1,00	1.350,00	1.350,00	1.350,00	337,50	1.012,50	3.762,50		100,00
20.12	004	1,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	1.200,00	3.600,00	13.600,00		100,00
20.12.1	004	1,00	2.100,00	2.100,00	2.100,00	525,00	1.575,00	5.825,00		100,00
20.12.2	004	1,00	6.300,00	6.300,00	6.300,00	1.575,00	4.725,00	17.325,00		100,00
20.12.3	004	1,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	300,00	900,00	3.300,00		100,00
20.12.4	004	1,00	1.350,00	1.350,00	1.350,00	337,50	1.012,50	3.762,50		100,00
20.12.5	004	1,00	1.350,00	1.350,00	1.350,00	337,50	1.012,50	3.762,50		100,00

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL										OUTUBRO/2016	
ITEM	DISCRIMINACAO	ENID	QUANT	CUSTO SERVICE	TOTAL (R\$)	BDI	BDI Proje	TOTAL		%	
								(R\$)	(R\$)		
20.12.6	locamento de praça com documentação técnica, sistema, área de	04	7,00	275,00	259,00	3,98%	19,00%	338,40		*	
20.12.7	manutenção, extra, arborização	05	1,00	4.850,00	1.850,00	1.200,00		6.050,00		*	
20.12.8	Contrato de locação para exposição/Manifesta	06	40,00	140,00	7.000,00	1.862,95		9.712,95		*	
20.12.9	Forração com Lixa 1,00x1,10 m	07	22,00	520,00	11.900,00	2.470,24		14.290,24		*	
20.12.10	Instalação de mamparo emite tipo verde com capacidade de 0,62 TL	08	1,00	1.520,00	1.520,00	178,60		1.698,60		100,00	
20.12.11	Implantação de mobiliário, iluminação, sinalização, etc. para o	09	1,00	4.020,00	4.020,00	1.120,84		5.140,84		*	
20.12.12	Manutenção elétrica e preventiva de sala de controle elétrica	10	1,00	9.500,00	9.500,00	2.066,15		11.566,15		*	
20.12.13	Visita técnica de controle de manutenção do flutuante	11	1,00	480,00	480,00	115,57		595,57		100,00	
20.12.14	Transporte verbas/lançamento dos Chôleras com Emissão Automática/Carro de 3/4, de Creta de 45 base/motociclistas de Operação de 08 horas - 01 (uma) diária	12	1,00	150,00	150,00	33,17		183,17		100,00	
21	ARBOORIZACAO E JARDINAGEM							130.124,97		*	
21.1	DESCARGACAO de terra e transporte de terra removida de cava, muro e floresta	03	135,00	50,62	70.259,60	19.343,32		95.502,92		*	
21.2	GRAMA em placa, inclusive entrega	02	227,00	10,85	23.779,25	5.972,04		29.751,29		*	
21.3	ARBUZOS ornamentais em geral, e altura máxima de 50 cm	04	43,00	13,35	1.501,75	197,36		1.699,11		*	
21.4	ARBORES ornamentais em geral, e altura máxima de 2,50 metros polares	01	23,00	24,13	603,25	15,27		618,52		*	
21.5	ARBUZOS ornamentais em geral, in flor no momento	05	11,00	25,55	280,25	34,18		314,43		*	
TOTAL GERAL								23.998.038,33			
TOTAL DA MEDICAO (SEM BDI)								130.022,45			
2 DAS MEDICAO E SEM BDI								114.639,93			
								134.422,89			
TOTAL DA MEDICAO (COM BDI)								163.160,50			
3 DAS MEDICAO E (COM BDI)								297.747,77			
								331.917,37		8,99%	
								517,40		0,15%	