



DP Nº22/2017

Teresina, 17 de Abril de 2017.
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 39/2017/ TRT 22ª REGIAO, no valor de R\$ 68.480,57 (SESSENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS), referente à **39ª 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.


Francisco Ramalho de Carvalho Filho
Sócio - Administrador



FATURA Nº 39-2017/TRT 22ª REGIÃO
VALOR R\$ 68.480,57

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\$ 68.480,57 (SESSENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS), referente à 39ª 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, 17 de Abril de 2017.

Construtora F. Ramalho Ltda.
F. Ramalho
Engº Francisco Ramalho de Carvalho Filho
Sócio - Administrador

RECIBO
VALOR R\$ 62.043,39

Recebemos do TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO, a importância de R\$ SESSENTA E DOIS MIL, QUARENTA E TRES REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS), referente à fatura acima.

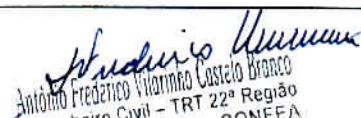
Teresina, ____ de ____ de 2017.

Construtora F. Ramalho Ltda.
F. Ramalho
Engº 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 00000409															
	Data e Hora de Emissão 17/04/2017 14:38:29															
	Código de Verificação d05edbea															
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 REGIAO 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 SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DA 22ª REGIÃO, LOCALIZADA NA AVENIDA JOÃO XXIII, BAIRRO DOS NOIVOS, TERESINA-PI, NA OBRA DE CRI 51.222.77145-75.																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tributável</th> <th>Item</th> <th>Qtde</th> <th>Unitário R\$</th> <th>Total R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SIM</td> <td>MATERIAIS</td> <td>1</td> <td>34240,28</td> <td>34.240,28</td> </tr> <tr> <td>SIM</td> <td>MÃO-DE-OBRA</td> <td>1</td> <td>34240,29</td> <td>34.240,29</td> </tr> </tbody> </table>	Tributável	Item	Qtde	Unitário R\$	Total R\$	SIM	MATERIAIS	1	34240,28	34.240,28	SIM	MÃO-DE-OBRA	1	34240,29	34.240,29	
Tributável	Item	Qtde	Unitário R\$	Total R\$												
SIM	MATERIAIS	1	34240,28	34.240,28												
SIM	MÃO-DE-OBRA	1	34240,29	34.240,29												
<table border="1"> <tr> <td>PIS (0,6500%): R\$ 445,12</td> <td>COFINS (3,0000%): R\$ 2.054,42</td> <td>INSS (1,7500%): R\$ 1.198,41</td> <td>IR (1,2000%): R\$ 821,77</td> <td>CSLL (1,0000%): R\$ 684,81</td> </tr> </table>		PIS (0,6500%): R\$ 445,12	COFINS (3,0000%): R\$ 2.054,42	INSS (1,7500%): R\$ 1.198,41	IR (1,2000%): R\$ 821,77	CSLL (1,0000%): R\$ 684,81										
PIS (0,6500%): R\$ 445,12	COFINS (3,0000%): R\$ 2.054,42	INSS (1,7500%): R\$ 1.198,41	IR (1,2000%): R\$ 821,77	CSLL (1,0000%): R\$ 684,81												
VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 68.480,57																
<table border="1"> <tr> <td>Valor Total das Deduções: R\$ 27.392,22</td> <td>Base de Cálculo: R\$ 41.088,35</td> <td>Alíquota: 3,00%</td> <td>Valor do ISS: R\$ 1232,65</td> </tr> </table>		Valor Total das Deduções: R\$ 27.392,22	Base de Cálculo: R\$ 41.088,35	Alíquota: 3,00%	Valor do ISS: R\$ 1232,65											
Valor Total das Deduções: R\$ 27.392,22	Base de Cálculo: R\$ 41.088,35	Alíquota: 3,00%	Valor do ISS: R\$ 1232,65													
OUTRAS INFORMAÇÕES Tributação: TRIBUTÁVEL Incidência: TERESINA/PI recolhimento: ISS RETIDO NA FONTE PELO TOMADOR Mês de Competência da Nota Fiscal: 04/2017 Local da Prestação do Serviço: TERESINA/PI 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 sujeito 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, 19 / 04 / 2017


 Delano Pereira Costa
 Diretor da Secretaria de Gestão de
 Obras e Serviços Gerais
 TRT 22ª Região - Mat.: 308.22.517


 Antônio Frederico Vianna Castelo Branco
 Engenheiro Civil - TRT 22ª Região
 RNP 190 176 364-1 - CONFEA


 Engº Everdan Martins da Silva
 TRT 22ª Região

1ª Via - INSS - 2ª Via CONTRIBUINTE

 MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS SECRETARIA DA RECEITA PREVIDENCIÁRIA - SRP GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS		3 - CÓDIGO DE PAGAMENTO	2658
		4 - COMPETÊNCIA	04/2017
		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	1.198,41
		7 -	
		8 -	
		9 - VALOR OUTRAS ENTIDADES	0,00
2 - VENCIMENTO (Uso exclusivo INSS)	19/05/2017	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	1.198,41
		AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA	

1ª Via - INSS - 2ª Via CONTRIBUINTE

 MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS SECRETARIA DA RECEITA PREVIDENCIÁRIA - SRP GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS		3 - CÓDIGO DE PAGAMENTO	2658
		4 - COMPETÊNCIA	04/2017
		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	1.198,41
		7 -	
		8 -	
		9 - VALOR OUTRAS ENTIDADES	0,00
2 - VENCIMENTO (Uso exclusivo INSS)	19/05/2017	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	1.198,41
		AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA	

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL										MARÇO/2017	
										3ª MEDIÇÃO	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		3ª MEDIÇÃO		QUANTIDADE	MEDIDO	%	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)	BDI 24,91%	BDI 17,40%				
01. SERVIÇOS PRELIMINARES											
01.01	Placa da obra	m2	20,00	180,62	3.012,40					100,00	
01.02	Elaboração de PIRPA	un	1,00	3.988,89	3.988,89					100,00	
01.03	Elaboração de und. MAT	un	1,00	3.927,88	3.927,88					100,00	
01.04	Ativo provisório e/ pagamento p. adiantamento e depósito	m2	350,00	259,04	90.664,00					100,00	
01.05	Cópia de projetos, ART's e taxas para aprovações	sh	1,00	800,00	800,00					100,00	
02. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
02.01	Engenharia Civil Sênior	mês	24,00	28.500,00	684.000,00					100,00	
02.02	Engenharia Civil Pleno	mês	24,00	17.400,00	417.600,00					100,00	
02.03	Auxiliar Técnico	mês	24,00	3.840,00	92.160,00					100,00	
02.04	Inspeção (2)	mês	24,00	4.960,00	123.040,00					100,00	
02.05	Vigia (3)	mês	24,00	4.400,00	105.600,00					100,00	
02.06	Apontador	mês	24,00	1.800,00	43.200,00					100,00	
02.07	Técnico administrativo	mês	24,00	1.600,00	38.400,00					100,00	
02.08	Técnico em segurança do trabalho	mês	24,00	4.330,00	103.920,00					100,00	
02.09	Operador de Elevador	mês	24,00	1.315,00	31.560,00					100,00	
02.10	Consumo de água	mês	24,00	1.498,00	35.952,00					100,00	
02.11	Consumo de energia	mês	24,00	1.150,00	27.600,00					100,00	
02.12	Consumo de telefone e internet	mês	24,00	490,00	11.760,00					100,00	
02.13	Alimentação - Café da manhã	und.	2,40	342,144	342,144,00					100,00	
02.14	Alimentação - Almoço	und.	2,40	342,144	342,144,00					100,00	
02.15	Transporte	mês	24,00	2.960,00	71.520,00					100,00	
02.16	Oficial (Elevista, soldador ou similar)	und.	24,00	1.617,12	43.618,88					100,00	
02.18	Servente geral (limpeza e zeladoria no canteiro)	und.	48,00	1.032,75	49.572,00					100,00	
02.19	Controle tecnológico de concreto (campos de prova)	und.	800,00	32,00	25.600,00					100,00	
03. EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS											
03.01	Locação de Elevador de cimento para obra	mês	24,00	3.740,00	89.760,00					100,00	
03.02	Locação de Crau com lança de 30m (Incluso operador)	mês	24,00	30.800,00	739.200,00					100,00	
03.03	Mobilização de Equipamentos para obra (Crau e Elevador)	und.	1,00	27.000,00	27.000,00					100,00	
03.04	Desmobilização de Equipamentos para obra (Crau e Elevador)	und.	48,00	3.600,00	172.800,00					100,00	
03.05	Equipamento de Proteção Individual - EPI	und.	1,00	5.913,40	5.913,40					100,00	
03.06	Ferramentas manuais	mês	8,00	8.200,00	65.600,00					100,00	
03.07	Bancada de Serra	mês	8,00	2.150,00	17.200,00					100,00	
03.08	Bancada de 580 litros autocarregável	mês	8,00	1.000,00	8.000,00					100,00	
03.09	Congelador móvel e vibrador de concreto	mês	8,00	880,00	7.040,00					100,00	
03.10	Regua vibratória para concreto	und.	4,00	2.850,00	11.400,00					100,00	
03.11	Balanço para serviços de fachada	und.	1,00	1.250,00	1.250,00					100,00	
03.12	Mobilização de miniguinas (duas unidades)	mês	8,00	2.150,00	17.200,00					100,00	
03.13	Bancada de Serra	mês	8,00	2.150,00	17.200,00					100,00	
03.14	Bancada de 580 litros autocarregável	mês	8,00	1.000,00	8.000,00					100,00	
03.15	Congelador móvel e vibrador de concreto	mês	8,00	880,00	7.040,00					100,00	
03.16	Locação de miniguinas (02 unidades)	mês	18,00	1.600,00	28.800,00					100,00	
04. SUPERESTRUTURA											
04.01	ELEMENTOS ESTRUTURAIS										
04.01	PAVIMENTO III - Sede TRT - Anexo 04										

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL					MARÇO/2017			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		3º MEDIÇÃO		
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)			%
04.01.04.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento com (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,83	5.263,93			100,00
04.01.04.02	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	459,97	4.291,52			100,00
04.01.04.03	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares e vigas) resp. 5x	m²	63,10	22,11	1.395,14			100,00
04.01.05	PAVIMENTO 06 - Sede TRT - Anexo 04							
04.01.05.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento com (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.877,10	4,83	62.196,39			100,00
04.01.05.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) a 25,0mm (1) - fornecimento com (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	10.675,80	4,32	46.119,46			100,00
04.01.05.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento com (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.104,30	5,22	10.984,45			100,00
04.01.05.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	459,97	193.578,37			100,00
04.01.05.05	ISOLAMENTO METALICO tubular tipo andaime lanchado	m³	5.895,00	8,34	49.164,30			100,00
04.01.05.06	MISTURAMANTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	5.895,00	3,92	23.108,40			100,00
04.01.05.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares e vigas) resp. 5x	m²	3.532,40	22,11	78.101,36			100,00
04.01.05.08	Forma para laje nervurada de concreto armado com cubetas plásticas	m²	5.123,00	12,81	66.625,63			100,00
04.01.05.09	ALVENARIA DE TUACHOS de lajotas 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:3 e aditivo plastificante, espessura da parede 9 cm.	m²	1.777,10	30,02	53.348,54			100,00
04.01.06	ESCADA (a2) Pav. 05 ao Pav. 06 - Sede TRT - Anexo 04							
04.01.06.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento com (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,83	5.263,93			100,00
04.01.06.02	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	459,97	4.291,52			100,00
04.01.06.03	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares e vigas) resp. 5x	m²	63,10	22,11	1.395,14			100,00
04.01.07	PAVIMENTO 07 - Sede TRT - Anexo 04							
04.01.07.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento com (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.877,10	4,83	62.196,39			100,00
04.01.07.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) a 25,0mm (1) - fornecimento com (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	10.675,80	4,32	46.119,46			100,00
04.01.07.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento com (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.104,30	5,22	10.984,45			100,00
04.01.07.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	459,97	193.578,37			100,00
04.01.07.05	ISOLAMENTO METALICO tubular tipo andaime lanchado	m³	5.895,00	8,34	49.164,30			100,00

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		MARÇO/2017			
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)	3ºª MEDIÇÃO		3ºª MEDIÇÃO	%
04.01.11	PAVIMENTO 09 - Sede TRT - Anexo 04								
04.01.11.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte/perda de 10(%) / dobra / colocação.	kg	11.492,80	4,83	55.510,22				100,00
04.01.11.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) a 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/ perda de 10(%) / dobra / colocação.	kg	11.324,90	4,32	48.923,47				100,00
04.01.11.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	4.545,40	5,22	23.726,99				100,00
04.01.11.04	CONCRETO USINADO bombeado FC K=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	413,35	49,97	190.128,60				100,00
04.01.11.05	ISCORAMENTO METALICO tubular tipo anelame lacobeto	m³	5.895,00	8,34	49.164,30				100,00
04.01.11.06	REESCORAMENTO, com esvaziamento metálico tubular para pç direito de até 9,0m	m³	5.895,00	3,92	23.108,40				100,00
04.01.11.07	FORMA EM CLAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/bps) reapr. 5x	m²	2.602,40	22,11	57.539,06				100,00
04.01.11.08	Forma para laje nervurada de concreto armado em cuboelas plásticas	m²	930,00	24,92	23.175,60				100,00
04.01.11.09	ALVIMARIA DE TITULOS de ferro dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante - espessura da parede 9 cm.	m²	1.739,55	30,02	\$3.221,29				100,00
04.01.12	ESCADA (c2) Pav. 08 ao Pav. 09 - Sede TRT - Anexo 04								
04.01.12.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte/perda de 10(%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,83	5.263,93				100,00
04.01.12.02	CONCRETO USINADO bombeado FC K=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	8,54	49,97	3.928,14				100,00
04.01.12.03	FORMA EM CLAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/bps) reapr. 5x	m²	63,10	22,11	1.395,14				100,00
04.01.13	PAVIMENTO 10 - Sede TRT - Anexo 04								
04.01.13.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte/perda de 10(%) / dobra / colocação.	kg	11.549,70	4,83	55.788,05				100,00
04.01.13.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) a 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/ perda de 10(%) / dobra / colocação.	kg	11.038,50	4,32	47.686,32				100,00
04.01.13.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	4.405,10	5,22	23.307,82				100,00
04.01.13.04	CONCRETO USINADO bombeado FC K=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	413,35	49,97	190.128,60				100,00
04.01.13.05	ISCORAMENTO METALICO tubular tipo anelame lacobeto	m³	5.895,00	8,34	49.164,30				100,00
04.01.13.06	REESCORAMENTO, com esvaziamento metálico tubular para pç direito de até 9,0m	m³	5.895,00	3,92	23.108,40				100,00
04.01.13.07	FORMA EM CLAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/bps) reapr. 5x	m²	2.602,40	22,11	57.539,06				100,00
04.01.13.08	Forma para laje nervurada de concreto armado em cuboelas plásticas	m²	930,00	24,92	23.175,60				100,00
04.01.13.09	ALVIMARIA DE TITULOS de ferro dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante - espessura da parede 9 cm.	m²	2.076,44	30,02	62.334,73				100,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUNT	CUSTO		MARÇO/2017			
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)	3º MEDIÇÃO		3º MEDIÇÃO	%
04.01.17.04	CONCRETO USINADO tombado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	345,17	459,97	158.767,84				100,00
04.01.17.05	ESCOVADEIRO METÁLICO tubular tipo anelado fabricado	m³	7.843,51	8,34	65.414,87				100,00
04.01.17.06	RESCOVAMENTO, com esvaziamento metálico tubular para pe direito de até 9,1m	m³	7.843,51	3,92	30.746,56				100,00
04.01.17.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares e vigas) repte. 5x	m²	1.781,60	22,11	39.391,18				100,00
04.01.17.08	Forma para laje nervurada de concreto armado em cubos plásticos	m²	938,60	24,92	23.374,96				100,00
04.01.17.09	ALVENARIA DE TUBOS de furos com 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:3 e aditivo plastificante, espessura da parede 9 cm.	m²	221,80	30,02	6.658,44				100,00
04.01.18	RESERVATÓRIO SUPERIOR - Sede TRT - Anexo 04								
04.01.18.01	AMACIÇÃO AÇO (CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2), fornecimento corte/pedra de 1077 / dobra / colocação.	kg	6.785,90	4,83	32.775,90				100,00
04.01.18.02	CONCRETO USINADO tombado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	59,66	459,97	27.441,81				100,00
04.01.18.03	ESCOVADEIRO METÁLICO tubular tipo anelado fabricado	m³	418,50	8,34	3.490,29				100,00
04.01.18.04	RESCOVAMENTO, com esvaziamento metálico tubular para pe direito de até 9,1m	m³	418,50	3,92	1.640,52				100,00
04.01.18.05	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares e vigas) repte. 5x	m²	607,40	22,11	13.429,61				100,00
05	URBANIZAÇÃO EXTERNA E PAVIMENTAÇÃO								
05.01	PAVIMENTAÇÃO								
05.01.01	CELA PRE-FABRICADA de concreto para rua curva - assentada com concreto, FCK=15 MPa, controle tipo	m	1.089,41	18,91	20.544,01				6,90
05.01.02	BLINDAGEM em concreto argente tipo Unibon espessura 0,8cm ou equivalente.	m²	2.620,50	44,44	116.455,02				100,00
05.01.03	CEBAMICA Grial Natural ou equivalente.	m²	887,40	45,06	39.972,73				71,80
05.01.04	TINTA ESPECÍAL para piso - aplicação de faixas de demarcação, com faixas de 5 cm de largura, conforme memorial descritivo.	m	66,00	3,69	243,54				
05.01.05	Acacia estilha a quente (AAUD) com CAP 50/70	m²	193,91	446,01	86.485,80				
05.02	FECHAMENTO LATERAL								
05.02.01	GRADIL anelado 3x4 melhorado na cor verde.	m²	82,54	171,34	14.142,40				
06	SEDE TRT - ANEXO 04								
06.01	PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS - ANEXO 04								
06.01.01	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS								
06.01.01.01	CHAPISCO para parede interna, externa e teto com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, e=5mm	m²	46.026,32	3,04	139.920,01	1.238,56		407,42	88,41
06.01.01.02	EMBOÇO para parede externa e interna com argamassa de cimento e areia fina no traço 1:6, e=2,5cm	m²	46.026,32	13,73	631.941,37				29,14
06.01.01.03	RELEVO P/ PAREDE e argamassa de cimento e areia penetrado, traço 1:6	m²	37.860,34	14,45	547.061,91	319,49		22,11	70,59
06.01.02	DIVISÓRIAS COM ESTRELHETA EM ALUMÍNIO								
06.01.02.01	DIVISÓRIA Moviment (conforme projeto) ou equivalente/ Placim PVA lisa branca - Vidreiras, Suvril, Ibrati ou equivalente.	m²	4.020,05	87,78	352.879,99				
06.01.03	DIVISÓRIAS EM GRANITO								
06.01.03.01	DIVISÓRIAS EM GRANITO tipo Pireti	m²	680,12	339,73	231.057,17				24,00

PLANO DE ORÇAMENTO GERAL

MARÇO/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		3º MEDIÇÃO	4º MEDIÇÃO	5º
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)			
14.01.01.01	Tubo PVC soldado de 40mm (1,147)	m	318,00	9,28	3.110,24			35,00
14.01.01.04	Tubo PVC soldado de 50mm (1,127)	m	1.950,00	11,56	22.512,00			43,86
14.01.01.05	Tubo PVC soldado de 75mm (2,127)	m	834,00	29,06	24.236,79			92,00
14.01.01.06	Tubo PVC soldado de 85mm (3,7)	m	234,00	33,11	8.918,30			55,00
14.01.01.07	Tubo PVC soldado de 110mm (4,7)	m	1.824,00	55,12	100.534,50			57,00
14.01.01.08	Tubo PVC soldado de 150mm (6,7)	m	1.518,00	34,34	52.123,57			70,00
14.01.01.09	Tubo PVC soldado de 200mm (8,7)	m	432,00	44,03	19.019,23			60,00
14.01.01.10	Tubo PVC soldado de 250mm (10,7)	m	12,00	64,30	771,64			55,00
14.01.02	LDVA PVC soldado							
14.01.02.01	Lava PVC soldado de 35mm	unid.	428,00	2,16	1.034,54			32,13
14.01.02.02	Lava PVC soldado de 32mm	unid.	8,00	3,05	24,40			92,00
14.01.02.03	Lava PVC soldado de 40mm (1,127)	unid.	501,00	4,99	2.509,97			30,50
14.01.02.04	Lava PVC soldado de 50mm (2,7)	unid.	1.252,00	5,22	6.535,84			33,54
14.01.02.05	Lava PVC soldado de 75mm (3,7)	unid.	277,00	16,52	4.576,04			33,72
14.01.02.06	Lava PVC soldado de 85mm	unid.	78,00	40,42	3.153,12			30,50
14.01.02.07	Lava PVC soldado de 110mm (4,7)	unid.	1.167,00	54,15	63.540,21			68,00
14.01.02.08	Lava PVC soldado de 150mm (6,7)	unid.	128,00	50,05	6.406,27			70,00
14.01.02.09	Lava PVC soldado de 200mm (8,7)	unid.	36,00	75,16	2.705,64			65,00
14.01.03	JOELHO PVC soldado							
14.01.03.01	Joelho 90° PVC soldado de 35mm (3,47)	unid.	755,00	3,03	2.289,56			46,57
14.01.03.02	Joelho 90° PVC soldado de 32mm (3,7)	unid.	4,00	3,48	13,94			20,00
14.01.03.03	Joelho 90° PVC soldado de 40mm (1,147)	unid.	340,00	5,21	1.782,06			21,00
14.01.03.04	Joelho 90° PVC soldado de 50mm (1,127)	unid.	718,00	5,62	4.037,07			33,41
14.01.03.05	Joelho 90° PVC soldado de 75mm (2,127)	unid.	57,00	31,86	1.815,74			22,00
14.01.03.06	Joelho 90° PVC soldado de 85mm (3,7)	unid.	7,00	35,95	251,62			30,00
14.01.03.07	Joelho 90° PVC soldado de 110mm (4,7)	unid.	1.972,00	76,41	15.052,06			56,00
14.01.03.08	Joelho 90° PVC soldado de 150mm (6,7)	unid.	50,00	133,91	6.695,44			60,00
14.01.04	JOELHO 45° PVC soldado							
14.01.04.01	Joelho 45° PVC soldado de 40mm (1,147)	unid.	49,00	5,20	254,87			100,00
14.01.04.02	Joelho 45° PVC soldado de 50mm (1,127)	unid.	50,00	6,22	311,13			100,00
14.01.04.03	Joelho 45° PVC soldado de 110mm (4,7)	unid.	60,00	70,47	4.227,79			55,00
14.01.05	TE PVC soldado							
14.01.05.01	TE PVC soldado de 25mm (3,47)	unid.	296,00	3,66	1.084,51			78,64
14.01.05.02	TE PVC soldado de 32mm (3,7)	unid.	1,00	5,34	5,34			50,00
14.01.05.03	TE PVC soldado de 40mm (1,127)	unid.	166,00	10,55	1.750,72			100,00
14.01.05.04	TE PVC soldado de 75mm (2,127)	unid.	18,00	44,57	802,22			77,00
14.01.05.05	TE PVC soldado de 85mm (3,7)	unid.	6,00	39,94	239,63			55,00
14.01.05.06	TE PVC soldado de 110mm (4,7)	unid.	4,00	112,26	449,06			100,00
14.01.06	TE de redução PVC soldado							
14.01.06.01	TE de redução PVC soldado 32mm x 25mm	unid.	7,00	7,08	49,56			64,29
14.01.06.02	TE de redução PVC soldado 50mm x 25mm	unid.	61,00	10,84	661,24			79,25
14.01.06.03	TE de redução PVC soldado 50mm x 32mm	unid.	2,00	14,49	28,98			50,00
14.01.06.04	TE de redução PVC soldado 75mm x 50mm	unid.	111,00	32,57	3.615,27			50,00
14.01.06.05	TE de redução PVC soldado 85mm x 75mm	unid.	1,00	62,79	62,79			50,00
14.01.06.06	TE de redução PVC soldado 110mm x 85mm	unid.	4,00	78,36	313,52			100,00
14.01.07	CURVA PVC cego							
14.01.07.01	Curva PVC cego 50mm x 45°	unid.	36,00	13,83	497,71			100,00
14.01.07.02	Curva PVC cego 100mm x 45°	unid.	8,00	32,65	261,16			100,00
14.01.07.03	Curva PVC cego 150mm x 45°	unid.	15,00	145,99	2.189,82			60,00
14.01.08	JUNÇÃO PVC cego							
14.01.08.01	Junção PVC cego de 50mm	unid.	33,00	6,52	215,16			100,00
14.01.08.02	Junção PVC cego de 100mm	unid.	203,00	14,64	2.971,92			84,00

PLANO DE ORÇAMENTARIA GERAL				MARÇO/2017			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		3º MÊS	3º MÊS
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)		
16.01	Cabo de passagem 5x25x140	unid.	84,00	87,50	7.350,00		-
16.05	Cabo redondo para piso elevado 135x135	unid.	123,00	28,00	3.444,00		-
16.06	Cabo de energia 2x25x70	unid.	396,00	3,75	1.485,00		-
16.07	Cabo de energia 4x25x70	unid.	112,00	5,20	582,40		-
16.08	Suprte para energia 19x19x5, 4 furos	unid.	658,00	14,27	12.671,76		-
16.09	Suprte para energia 19x19x5, 4 furos	unid.	286,00	16,00	4.576,00		-
16.10	Cabo energia 6	m	411,960,00	7,73	317.981,28		46,75
16.11	Pipe mado r15	unid.	2.000,00	2,22	4.440,00		-
16.12	Moldura r15	unid.	2.000,00	3,75	7.500,00		-
16.13	Pla de alumínio 12"	unid.	480,00	1,91	917,20		-
16.14	Ferragens de piso elevado no nível 12º	m	330,00	5,90	2.065,00		-
16.15	Trampolim indicador 2"	m	330,00	2,89	953,70		-
16.16	Rack perfilado 19" x 44"	unid.	20,00	2.568,41	51.368,20		-
16.17	Adaptador cable r15 - r15	unid.	1.000,00	10,11	10.110,00		-
16.18	Cabo de fibra ótica (2 fibras)	m	1.000,00	5,40	5.400,00		-
16.19	Ferragens para fibra - mm (62,5) - 9"	unid.	20,00	8,00	160,00		-
16.20	Fibra ótica 100 (60)	unid.	10,00	761,32	7.613,20		-
16.21	Ferragens para fibra (60)	unid.	2,00	168,00	336,00		-
16.22	Kil bomba energia 12 furos	unid.	4,00	45,00	180,00		-
16.23	Exercício de energia 2x25x70 - 2 furos - mm (62,5) - SC	unid.	20,00	1.901,00	38.020,00		-
16.24	Cabo de fibra ótica - 19x25 pares (INTERLOG, INTERACK)	unid.	1.900,00	7,26	13.794,00		-
16.25	14 cabos de energia 110 de 110 pares (completo)	unid.	20,00	248,27	4.965,40		-
16.26	Vedante para arrastão 3m x 2cm	unid.	303,00	30,00	9.150,00		-
17.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						-
17.01	CABOS ELÉTRICOS				-		-
17.01.01	CABO DE COBRE ELÉTRICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC70 C-750V, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS A AUTO EXTINÇÃO (NBT TPCO, HTTP) A 2,5 MM ²	m	18.000,00	1,50	33.400,00		84,07
17.01.01.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 C-750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção de fumaça, haste 2,5 mm ² , - verde (fumaça)	m	18.000,00	1,50	33.400,00		84,73
17.01.01.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 C-750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção de fumaça, haste 2,5 mm ² , - azul (fumaça)	m	18.000,00	1,50	33.400,00		79,99
17.01.01.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 C-750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção de fumaça, haste 2,5 mm ² , - verde (fumaça)	m	18.000,00	1,50	33.400,00		79,21
17.01.01.04	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 C-750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção de fumaça, haste 2,5 mm ² , - branco (fumaça)	m	14.000,00	1,50	25.200,00		-
17.01.02	CABO DE COBRE ELÉTRICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC70 C-750V, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS A AUTO EXTINÇÃO (NBT TPCO, HTTP) A 4,0 MM ²	m	3.000,00	2,73	8.190,00		-
17.01.02.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 C-750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção de fumaça, haste 4,0 mm ² , - Verde (fumaça)	m	3.000,00	2,73	8.190,00		100,00
17.01.02.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 C-750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção de fumaça, haste 4,0 mm ² , - azul (fumaça)	m	1.000,00	2,73	2.730,00		100,00
17.01.02.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 C-750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção de fumaça, haste 4,0 mm ² , - verde (fumaça)	m	1.000,00	2,73	2.730,00		100,00
17.01.03	CABO DE COBRE ELÉTRICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC70 C-750V, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS A AUTO EXTINÇÃO (NBT TPCO, HTTP) A 6,0 MM ²	m	4.500,00	3,79	17.055,00		-
17.01.03.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 C-750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção de fumaça, haste 6,0 mm ² , - Verde (fumaça)	m	4.500,00	3,79	17.055,00		100,00
17.01.03.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 C-750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção de fumaça, haste 6,0 mm ² , - Verde (fumaça)	m	1.300,00	3,79	4.927,00		100,00
17.01.03.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC70 C-750V, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção de fumaça, haste 6,0 mm ² , - Verde (fumaça)	m	1.300,00	3,79	4.927,00		100,00

PLANO DE ORÇAMENTO GERAL									
ITEM	DISCRIMINÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		% MARGEM	%	%	%
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)				
17.01.09.03	Cabo de cobre eletrolítico Ø16mm, com isolamento em PVC 70 e 0,61/DV, com características especiais para alta propagação de chama a uma velocidade de 155,0 mm2. Verde (vivo)	m	175,00	71,34	12.584,50				
17.02	CONDUTORES								
17.02.01	ELÉTRICIDADES								
17.02.01.01	Estrutura exemplo 12"	m	1.200,00	2,56	2.832,00				
17.02.01.02	Estrutura de perçubido tipo novo em alumínio 34", incluindo acessórios	m	13.000,00	6,45	83.850,00				
17.02.01.03	Estrutura de perçubido tipo novo em alumínio 1", incluindo acessórios	m	1.500,00	7,51	11.265,00	19,35	3,00	0,02	
17.02.01.04	Estrutura de perçubido tipo novo em alumínio 1 1/4", incluindo acessórios	m	200,00	11,21	2.242,00				
17.02.01.05	Estrutura de perçubido tipo novo em alumínio 1 1/2", incluindo acessórios	m	250,00	12,37	3.092,50				
17.02.01.06	Estrutura de perçubido tipo novo em alumínio 2", incluindo acessórios	m	200,00	14,04	2.808,00				
17.02.01.07	Estrutura de perçubido tipo novo em alumínio 2 1/2", incluindo acessórios	m	130,00	23,70	2.841,00	284,40	12,00	10,00	
17.02.01.08	Estrutura de perçubido tipo novo em alumínio 3", incluindo acessórios	m	1.100,00	37,53	41.283,00				
17.02.02	HECUTIA								
17.02.02.01	Hacha e arma de alumínio de 3/4"	unid.	6.000,00	1,05	6.300,00				
17.02.02.02	Hacha e arma de alumínio de 1"	unid.	700,00	1,49	1.043,00				
17.02.02.03	Hacha e arma de alumínio de 1 1/4"	unid.	70,00	2,21	154,70				
17.02.02.04	Hacha e arma de alumínio de 1 1/2"	unid.	50,00	2,24	112,00				
17.02.02.05	Hacha e arma de alumínio de 2"	unid.	100,00	3,15	315,00				
17.02.02.06	Hacha e arma de alumínio de 2 1/2"	unid.	40,00	5,07	202,80				
17.02.02.07	Hacha e arma de alumínio de 4"	unid.	30,00	10,23	306,90				
17.02.03	CAVALOS								
17.02.03.01	Casa de PVC 17,2" de altura	unid.	40,00	3,50	1.400,00				
17.02.03.02	Casa de PVC 17,2" de altura	unid.	350,00	4,27	1.494,50	14,00	1,00		
17.02.03.03	Casa de passagem PVC 17,2" de altura	unid.	2.100,00	4,38	9.198,00				
17.02.03.04	Casa de passagem em F.G. 20x20cm de altura	unid.	25,00	53,40	1.335,00				
17.02.03.05	Casa de passagem em F.G. 30x30cm de altura	unid.	9,00	75,05	675,45				
17.02.03.06	Casa de passagem em F.G. 40x40cm de altura	unid.	3,00	96,70	290,10				
17.02.03.07	Casa de passagem em F.G. 50x50cm de altura	unid.	3,00	203,47	606,94				
17.03	LUMINÁRIAS, THERMISTORES, QUANTIDADES								
17.03.01	LUMINÁRIAS - OSRAM, LUMINISTE R, PIII 12PS OU SIMILAR								
17.03.01.01	Luminária de embutir com uma lâmpada fluorescente de 36w exemplo	unid.	9,00	91,65	824,85				
17.03.01.02	Luminária embutida w.cel.ref. l.p. 3/1	unid.	1,00	86,41	86,41				
17.03.01.03	Lâmpada fluorescente de 32 w	unid.	5,00	5,98	29,90				
17.03.01.04	Luminária de embutir com duas lâmpadas fluorescentes de 36w exemplo	unid.	25,00	100,59	2.514,75				
17.03.01.05	Luminária embutida w.cel.ref. l.p. 3/1	unid.	1,00	86,41	86,41				
17.03.01.06	Luminária de embutir com duas lâmpadas fluorescentes de 36w exemplo	unid.	17,00	100,89	1.715,13				
17.03.01.07	Luminária embutida w.cel.ref. l.p. 3/1	unid.	1,00	86,41	86,41				
17.03.01.08	Lâmpada fluorescente de 16w	unid.	2,00	6,15	12,30				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL					MARÇO/2017				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		3º MEDIÇÃO		%	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)				
18.02.02	CONEXÕES - S10R2				-			-	-
18.2.1	Adaptador suoz 2 1/2" x 2 1/2"	unid.	2,00	56,30	112,60			-	-
18.2.2	Tampão suoz de 2 1/2" e/ exterior	unid.	2,00	67,40	134,80			-	-
18.02.03	TUBOS DE F.G. SEM COSTURA DN 2440				-			-	-
18.02.03.01	Tubo de F.G. Sem costura dn 2440 de 1"	M	1.330,00	23,30	30.989,53			39,02	-
18.02.03.02	Tubo de F.G. Sem costura dn 2440 de 1 1/2"	M	1.440,00	37,07	53.385,82			31,25	-
18.02.03.03	Tubo de F.G. Sem costura dn 2440 de 2"	M	800,00	53,37	42.693,12	987,28	18,50	2,31	56,00
18.02.04	CONEXÕES - AÇO CARBONO				-			-	-
18.02.04.01	Conexão de aço carbono 90° x 4"	unid.	90,00	65,48	5.902,20			-	-
18.02.04.02	Te de aço carbono de 4"	unid.	31,00	72,71	2.254,01			-	-
18.02.05	TUBOS DE AÇO CARBONO				-			-	-
18.02.05.01	Tubo de aço carbono de 4" sem costura	M	420,00	95,14	39.958,80	1.144,68	12,00	2,86	50,71
18.02.06	SPRINKLER				-			-	-
18.02.06.01	Sprinkler pendente comulo 1/2" x 68" ul - globe	unid.	1.232,00	24,85	30.615,20			-	-
18.02.06.02	Sprinkler upright natural 1/2" x 68" ul - globe	unid.	1.232,00	34,60	42.627,20			-	-
18.02.06.03	Canopla sprinkler 1/2" - metálica	unid.	1.232,00	17,51	21.572,32			-	-
18.02.07	REGISTROS, VÁLVULAS E COMPONENTOS				-			-	-
18.02.07.01	Válvula de governo de 4" lançada	unid.	1,00	27,48	27,48			-	-
18.02.07.02	Grupo hidráulico de 1/2"	unid.	1,00	1.619,00	1.619,00			-	-
18.02.07.03	Registo base ascendente 4" flangeado	unid.	14,09	134,33	1.880,62			-	-
18.02.07.04	Registo tipo globo de 2 1/2" x 45°	unid.	2,00	165,88	331,76			-	-
18.02.07.05	Tampa de ferro fundido (descrição "incendi") e cachinho 60x10mm	unid.	3,00	76,32	228,96			-	-
18.02.07.06	Válvula de retenção horizontal de 4"	unid.	1,00	421,31	421,31			-	-
18.02.07.07	Registo globo de 1"	unid.	20,00	47,99	959,80			-	-
18.02.07.08	Flange de eixo de 4" - aço carbono	unid.	6,00	39,42	236,52			-	-
18.02.07.09	Válvula de flao de 1"	unid.	10,00	42,84	428,40			-	-
18.02.07.10	Válvula visor flao resina de 1/2"	unid.	11,00	49,27	541,97			-	-
18.02.07.11	Eletrodo ok 46 x 2,5mm	KG	250,00	17,80	4.450,00			-	-
18.02.07.12	Eletrodo ok 46 x 2,5mm	KG	200,00	16,87	3.374,00			-	-
18.02.07.13	Eletrodo ok 46 x 2,5mm ref: 6010	KG	50,00	18,88	944,00			-	-
18.02.07.14	Eletrodo ok 48 x 3,25mm	KG	50,00	18,33	916,50			-	-
18.02.08	FIXAÇÕES				-			-	-
18.02.08.01	Abraçadeira tipo econômica de 1"	unid.	500,00	1,44	720,00			43,20	-
18.02.08.02	Abraçadeira tipo econômica de 1 1/2"	unid.	550,00	2,47	1.358,50			51,82	-
18.02.08.03	Abraçadeira tipo econômica de 2"	unid.	350,00	2,99	1.046,50			87,71	-
18.02.08.04	Vergalho rosca knal de 3/8" x 3000mm galvanizado	VIR	450,00	13,19	5.935,50			71,67	-
18.02.08.05	Porca sextavada de 3/8"	unid.	6.000,00	0,38	2.280,00			19,15	-
18.02.08.06	Arruela lsa de 3/8"	unid.	6.000,00	0,36	2.160,00			23,88	-
18.02.08.07	Balancim com grampo "c" de 3/8"	unid.	1.500,00	8,14	12.210,00			-	-
18.02.08.08	Fita veda rosca grande	RL	400,00	5,64	2.256,00			65,25	-
18.02.08.09	Fita de algodão	RL	40,00	50,79	2.031,60			-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUNT	CUSTO		3º MEDICAO			%
				CUSTO SERVICO	TOTAL(R\$)				
18.03.04.13	Caixa pre rigido raso largo de 3,4" x 90"	und.	200,00	1,08	210,00				100,00
18.03.04.14	Caixa pre octogonal 4"x4" e/ lampa cega	und.	200,00	4,36	870,00				2,00
18.03.04.15	Caixa pre de unibuz 4"x2"	und.	244,00	3,02	736,88				20,00
18.03.04.16	Bucha s8 e/ parafuso	und.	300,00	0,57	171,00				100,00
18.03.04.17	Fita isolante 19mm 20mm selfst Jan	RI	30,00	8,65	259,50				100,00
18.03.04.18	Lamina de seta marret	und.	25,00	3,80	95,00				100,00
18.03.05	EXTINTORIS E SINALIZAÇÃO								
18.03.05.01	Extintor de p3 quimico com capacidade extintora de 4kg	und.	30,00	158,87	4.706,16				-
18.03.05.02	Extintor de gás carbonico com capacidade extintora de 4kg	und.	25,00	376,90	9.422,50				-
18.03.05.03	Extintor de agua pressurizada com capacidade extintora de 10l	und.	11,00	101,31	1.114,41				-
18.03.05.04	Bucha s8 e/ parafuso	und.	150,00	0,41	61,50				100,00
18.03.05.05	Placa de sinalização - extintor 1kg 6kg	und.	30,00	10,13	303,90				-
18.03.05.06	Placa de sinalização - extintor 102 6kg	und.	25,00	10,13	253,25				-
18.03.05.07	Placa de sinalização - extintor agua pressurizada 10l	und.	11,00	10,13	111,43				-
18.03.05.08	Placa de de identificação simples "tota de fuga" seta p/ direita - conforme projeto	und.	12,00	10,73	128,76				-
18.03.05.09	Placa de de identificação dupla face "tota de fuga" seta p/ esquerda - conforme projeto	und.	8,00	10,29	82,32				-
18.03.05.10	Placa de de identificação simples "tota de fuga" seta p/ esquerda - conforme projeto	und.	47,00	10,73	504,31				-
18.03.05.11	Placa de de identificação simples "tota de fuga" seta p/ esquerda - conforme projeto	und.	24,00	12,37	296,88				-
18.03.05.12	Placa de identificação simples "saída" - conforme projeto	und.	33,00	5,09	168,33				-
18.03.05.13	Placa de identificação simples "numero do pavimento" - conforme projeto	und.	24,00	10,77	258,48				-
18.03.05.14	Marcação de solo p/ extintor m²	m²	16,00	12,48	199,68				-
18.03.05.15	Banca de vitas da pila Norm	und.	12,00	10,34	124,08				-
19.	CFTV, SONORIZAÇÃO E ACUSTICA								-
19.01	ARAMEL galvanizado								-
19.01.01	ARAMEL galvanizado # 16 AWG	m	870,00	9,92	8.630,40				27,64
19.02	ARRUELA								-
19.02.01	Arruela Ø 3/8" - galvanizado	un	1.300,00	0,60	780,00				-
19.02.02	Arruela Ø 3/4" - petroleado	un	78,00	0,60	46,80				100,00
19.02.03	Arruela Ø 1" - petroleado	un	22,00	0,89	19,58				-
19.02.04	Arruela Ø 1 1/4" - petroleado	un	24,00	1,51	36,24				100,00
19.02.05	Arruela Ø 1 1/2" - petroleado	un	18,00	1,82	32,76				-
19.02.06	Arruela Ø 2" - petroleado	un	8,00	2,23	17,84				-
19.02.07	Arruela Ø 2 1/2" - petroleado	un	30,00	3,12	62,40				-
19.02.08	Arruela Ø 3" - petroleado	un	5,00	4,05	20,25				-
19.03	BOX RETO								-

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL					MARÇO/2017				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		3º MEDIÇÃO			
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)				%
19.14.05	Revestimento ferro galvanizado Ø 2"	m	7,00	19,31	135,17				-
19.14.06	Eletródio ferro galvanizado Ø 2 1/2"	m	14,00	31,54	441,56				-
19.14.07	Eletródio ferro galvanizado Ø 3"	m	50,00	38,71	1.935,50				-
19.15	ELETROCALHA 150X100	m	62,00	69,12	4.281,04				-
19.16	CURVA horizontal 90° 150X100	m	5,00	17,85	89,25				-
19.17	ESPALHO cego p/caba 4" x 4"	un	95,00	5,91	561,45				100,00
19.18	JUNÇÃO angular dupla ferro galvanizado	un	275,00	24,38	6.704,50				-
19.19	LUVIA ferro galvanizado				-				-
19.19.01	Lua ferro galvanizado Ø 3/4" - S/ rosca - Dalsa	un	178,00	6,31	1.123,18				-
19.19.02	Lua ferro galvanizado Ø 1" - S/ rosca - Dalsa	un	28,00	8,29	232,12				-
19.19.03	Lua ferro galvanizado Ø 1 1/4" - S/ rosca - Dalsa	un	4,00	10,71	42,84				-
19.19.04	Lua ferro galvanizado Ø 1 1/2" - S/ rosca - Dalsa	un	4,00	13,38	53,52				-
19.19.05	Lua ferro galvanizado Ø 2" - S/ rosca - Dalsa	un	4,00	18,36	73,44				-
19.19.06	Lua ferro galvanizado Ø 2 1/2" - S/ rosca - Dalsa	un	7,00	24,80	173,60				-
19.19.07	Lua ferro galvanizado Ø 3" - S/ rosca - Dalsa	un	19,00	45,53	865,07				-
19.20	ORGANIZADOR de cabos IU	un	3,00	31,54	94,62				-
19.21	PARAFUSO cabeça sextavada 3/8" p/bucha S8	un	620,00	1,22	756,40	34,16		28,00	87,26
19.22	PATCH PANEL - 24 portas - IU	un	2,00	459,40	918,80				-
19.23	PORCA sextavada 3/8"	un	1.200,00	1,22	1.464,00				-
19.24	BACK panel 19" para C/TV - 44U's	un	1,00	2.513,33	2.513,33				-
19.25	RAMPA caixa IU	un	5,00	154,25	771,40				-
19.26	UNIDUT em liga de alumínio Ø 3/4" - Dalsa	un	230,00	1,85	425,50				5,22
20.00	CLIMATIZAÇÃO				-				-
20.1	UNIDADES RESFRIADORAS - CHILLERS				-				-
20.1.1		un	2,00	620.628,00	1.241.256,00				100,00
20.1.2		un	1,00	287.090,00	287.090,00				100,00
20.2	ELETROBOMBAS				-				-
20.2.1		un	2,00	3.930,00	7.860,00				100,00
20.2.2		un	2,00	5.800,00	11.600,00				100,00
20.2.3		un	2,00	5.900,00	11.800,00				100,00
20.2.4		un	2,00	21.300,00	42.600,00				100,00
20.3	CONDICIONADORES DE AR - FAN-COIL				-				-
20.3.1		un	17,00	12.800,00	217.600,00				-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL				CLUSTO		MARÇO/2017 3ª MEDIÇÃO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)	3ª MEDIÇÃO			
20.4.34	Damper de sobre pressão mod KUL 372x402 mm - TROX ou equivalente	un	6,00	112,50	675,00				-
20.4.25	Damper de sobre pressão mod KUL 341x386 mm - TROX ou equivalente	un	40,00	112,50	4.500,00				-
20.4.26	Damper de sobre pressão mod KUL 473x402 mm - TROX ou equivalente	un	34,00	112,50	3.825,00				-
20.4.27	Registro de vazão série RL 1mm 1330x300 mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	1,00	275,00	275,00				-
20.4.28	Registro de vazão série RL 1mm 1300x350 mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	1,00	275,00	275,00				-
20.4.29	Registro de vazão série RL 1mm 1310x300 mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	1,00	281,25	281,25				-
20.4.30	Registro de vazão série RL 1mm 1350x300 mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	1,00	275,00	275,00				-
20.4.31	Registro de vazão série RL 1mm 1290x300 mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	1,00	275,00	275,00				-
20.4.32	Registro de vazão série RL 1mm 1000x300 mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	2,00	275,00	550,00				-
20.4.33	Registro de vazão série RL 1mm 1500x300 mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	4,00	337,50	1.350,00				-
20.4.34	Registro de vazão série RL 1mm 820x300 mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	4,00	212,50	850,00				-
20.4.35	Registro de vazão série RL 1mm 850x300 mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	4,00	212,50	850,00				-
20.4.36	Registro de vazão série RL 1mm 1200x300 mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	2,00	275,00	550,00				-
20.4.37	Registro de vazão série RL 1mm 1100x300 mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	2,00	275,00	550,00				-
20.4.38	Registro de vazão série RL 1mm 1300x300 mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	6,00	267,50	1.605,00				-
20.4.39	Registro de vazão série RL 1mm 900x300 mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	6,00	212,50	1.275,00				-
20.4.40	Registro de vazão série RL 1mm 960x300 mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	1,00	212,50	212,50				-
20.4.41	Difusor de insuflamento quadrado mod. ADL K/S/AG, 1mm, 2, 4 direções, cotarambo 300x300, com caixa plenum Ø 120mm, com registro horizontal, Ref.: TROX ou equivalente	un	361,00	217,63	78.564,43				67,00
20.4.42	Difusor de insuflamento quadrado mod. ADL K/S/AG, 1mm, 3, 4 direções, cotarambo 350x350, com caixa plenum Ø 145mm, com registro horizontal, Ref.: TROX ou equivalente	un	15,00	217,63	3.264,45				50,00
20.4.43	Difusor de insuflamento quadrado mod. ADL K/S/AG, 1mm, 4, 4 direções, cotarambo 412x412, com caixa plenum Ø 170mm, com registro horizontal, Ref.: TROX ou equivalente	un	146,00	217,63	31.773,98				50,00
20.4.44	Difusor de insuflamento de alta redeção 1mm, 425, mod. VD-1-425, descarga horizontal, altura ajustável manualmente, caixa plenum com conexão horizontal Ø 250mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	56,00	217,63	12.187,28				50,00
20.4.45	Greixa de retorno AT e registro 1225x325mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	1,00	226,43	226,43				20,00
20.4.46	Greixa de retorno AT e registro 1050x325mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	1,00	226,43	226,43				20,00
20.4.47	Greixa de retorno AT e registro 1025x325mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	1,00	226,43	226,43				20,00
20.4.48	Greixa de retorno AT e registro 1025x325mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	137,00	125,71	17.223,27				20,00
20.4.49	Greixa de retorno AT e registro 825x325mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	40,00	125,71	5.028,40				60,00
20.4.50	Greixa de retorno AT e registro 625x325mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	74,00	125,71	9.302,54				20,00
20.4.51	Greixa de retorno AT e registro 425x325mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	6,00	125,71	754,26				20,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

MARÇO/2017

3º MEDICÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		3º MEDICÃO				%
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					
20.5.34	Chave de flutuação para água DN 1"	unid.	3,00	276,00	828,00					-
20.5.35	Purgador de ar tipo automático p/bombos, mod. 11.	unid.	3,00	174,00	522,00					-
20.5.36	Valvula borbotada, em ferro fundido, classe 125 Lbs, extremidades flangeadas, DN 6", Ref.: NMAC/ABA	unid.	8,00	682,00	5.456,00					100,00
20.5.37	Valvula borbotada, em ferro fundido, classe 125 Lbs, extremidades rosca tipo NPT, DN 4", Ref.: NMAC/ABA	unid.	5,00	597,00	2.985,00					100,00
20.5.38	Valvula de retenção duplex 80 Vb, em ferro fundido, classe 150 Lbs, extremidades flangeadas, a ser instalada no bypass, DN 8", Ref.: NMAC/ABA	unid.	1,00	1.194,00	1.194,00					-
20.5.39	Valvula de retenção duplex 80 Vb, em ferro fundido, classe 150 Lbs, extremidades flangeadas, DN 6" (uma das valvulas será instalada no by-pass), Ref.: NMAC/ABA	unid.	5,00	680,00	3.400,00					-
20.5.40	Valvula de retenção duplex 80 Vb, em ferro fundido, classe 150 Lbs, extremidades flangeadas, DN 4", Ref.: NMAC/ABA	unid.	4,00	814,00	3.256,00					-
20.5.41	Valvula globo, em ferro fundido, classe 150 Lbs, extremidades flangeadas, DN 4", Ref.: NMAC/ABA	unid.	2,00	2.050,00	4.100,00					100,00
20.5.42	Valvula globo, em ferro fundido, classe 150 Lbs, extremidades flangeadas, DN 4", Ref.: NMAC/ABA	unid.	1,00	1.786,00	1.786,00					100,00
20.5.43	Reservatório (tanque de expansão) de PVC, 500 litros com fechamento hidráulico e sensor de nível e luz elétrica	un	2,00	280,00	560,00					100,00
20.5.44	Redução excentrica, diâmetros variáveis projeto - Ref.: Nágara no equivalente.	un	8,00	204,00	1.632,00					100,00
20.5.45	Redução excentrica, diâmetros variáveis projeto Ref.: Nágara no equivalente.	un	8,00	204,00	1.632,00					100,00
20.5.46	Materiais diversos de montagem do sistema de água gelada	vb	1,00	79.340,00	79.340,00					100,00
20.6	FECHAMENTO HIDRÁULICO DO CHILLERS									-
20.6.1	Fechamento hidráulico do chiller(AUDITORIO) DN 4", conforme detalhe do projeto	unid.	1,00	12.860,00	12.860,00					100,00
20.6.2	Fechamento hidráulico do chiller(TORRE PRINCIPAL) DN 6", conforme detalhe do projeto	unid.	2,00	92.650,00	185.300,00					100,00
20.7	FECHAMENTO HIDRÁULICO DAS BOMBAS									-
20.7.1	Fechamento hidráulico das bombas(AUDITORIO) DN 4", conforme detalhe do projeto	unid.	4,00	8.100,00	32.400,00					100,00
20.7.2	Fechamento hidráulico das bombas(TORRE PRINCIPAL) DN 8", conforme detalhe do projeto	unid.	4,00	19.650,00	78.600,00					100,00
20.8										-
20.8.1	Fechamento hidráulico de fme-sol vertical DN 1,1/2", conforme detalhe do projeto	unid.	22,00	3.312,00	72.864,00					9,00
20.8.2	Fechamento hidráulico de fme-sol vertical DN 2", conforme detalhe do projeto	unid.	18,00	4.100,00	73.800,00					16,00
20.8.3	Fechamento hidráulico de Condensador de ar tipo fan-coil hidráulico modelo Teol incluindo válvula de balanceamento e medição DN 1"	unid.	6,00	2.100,00	12.600,00					-
20.8.4	Fechamento hidráulico de Condensador de ar tipo fan-coil hidráulico modelo Teol incluindo válvula de balanceamento e medição DN 1/4"	unid.	4,00	2.850,00	11.400,00					100,00
20.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									-
20.9.1	QF/AC/03- Quadro de força cabler e bombas(AUDITORIO) - conforme planta 19/19	unid.	1,00	12.200,00	12.200,00					100,00
20.9.2	QF/AC/03- Quadro de força cabler e bombas(BLCOO PRINCIPAL) - conforme planta 19/19	unid.	1,00	71.200,00	71.200,00					100,00
20.9.3	QF/AC/03- Quadro de comando chiller e bombas(AUDITORIO) - conforme planta 19/19	unid.	1,00	5.300,00	5.300,00					100,00
20.9.4	QF/AC/03- Quadro de comando chiller e bombas(BLCOO PRINCIPAL) - conforme planta 19/19	unid.	1,00	27.200,00	27.200,00					100,00
20.9.5	Quadro de força fan-coil completo QF/AC/01 - conforme planta 19/19	unid.	6,00	1.650,00	9.900,00					-
20.9.6	Quadro de força fan-coil completo QF/AC/02 - conforme planta 19/19	unid.	2,00	2.650,00	4.100,00					100,00
20.9.7	Quadro de força fan-coil completo QF/AC/03 - conforme planta 19/19	unid.	5,00	1.023,00	5.115,00					-
20.9.8	Quadro de força fan-coil completo QF/AC/04 - conforme planta 19/19	unid.	10,00	800,00	8.000,00					-
20.9.9	Quadro de força fan-coil completo QF/AC/05 - conforme planta 19/19	unid.	2,00	800,00	1.600,00					100,00
20.9.10	Quadro de força fan-coil completo QF/AC/06 - conforme planta 19/19	vb	1,00	105.220,00	105.220,00					100,00
20.9.11		unid.	1,00	461.200,00	461.200,00					-
20.9.12		vb	1,00	35.253,00	35.253,00					-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL						MARÇO 2017			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTDE	CUSTO		3º MEDIÇÃO	3º MEDIÇÃO		%
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)				
20.11.3	Construção de base para os chiblers em concreto estrutural incluindo ferragens, com 0,50 m de altura e área correspondente ao kassino indicado no Plano 01/19, alvenaria para o O.E.A.C. da central de água gelada.	m³	100,00	\$50,00	\$5.000,00				100,00
20.11.4	Construção de bases metálicas flutuantes sobre amparos de vibração (oxim de mola helicoidal) para as bombas.	un	4,00	2.350,00	9.400,00				100,00
20.11.5	Fornecimento dos amparos de vibração (oxim de mola helicoidal) para os fan coils. Ref.: Vpnech ou equivalente.	un	160,00	350,00	\$6.000,00				30,00
20.11.6	Fornecimento dos amparos de vibração (oxim de mola helicoidal) para os chiblers. Ref.: Vpnech ou equivalente.	un	12,00	1.680,00	20.160,00				100,00
20.11.7	Materiais diversos de obras civis, elétricas e de infra-estrutura.	sh	1,00	\$4.230,00	\$4.230,00				45,00
20.12	OUTROS SERVIÇOS				-				-
20.12.1	Balancamento das vazões de ar da rede de dutos e das temperaturas dos ambientes, com apresentação da respectiva relação de ambientamento.	un	1,00	4.800,00	4.800,00				-
20.12.2	Balancamento das vazões e das temperaturas da central de água gelada, com apresentação do respectivo relatório de ambientamento.	un	1,00	5.300,00	5.300,00				-
20.12.3	Comissionamento do sistema de controle automático e supervisão do sistema de ar condicionado com apresentação do respectivo relatório de comissionamento.	un	1,00	6.380,00	6.380,00				-
20.12.4	Tratamento de manutenção e operação dos equipamentos do sistema de controle automático e supervisão do sistema de ar condicionado.	un	1,00	3.200,00	3.200,00				-
20.12.5	Projeto as-built, assinado pelo contratado e com visura da CAIXA.	un	1,00	1.350,00	1.350,00				-
20.12.6	Fornecimento de pasta com documentação técnica, conforme anexo do memorial/projeto, escrito um Brevequê.	un	1,00	295,00	295,00				-
20.12.7	Parada inicial - start-up.	sh	1,00	4.850,00	4.850,00				-
20.12.8	Construção de base de concreto para evaporador (Multiph).	un	40,00	195,00	7.800,00				-
20.12.9	Parar tipo extra logo 1,00 x 2,10 m.	un	23,00	\$20,00	11.960,00				-
20.12.10	Instalação de minipipe ambiente tipo parede com capacidade de 0,625 TR, incluindo instalações hidráulicas, elétricas e de dreno, conforme projeto.	un	1,00	1.520,00	1.520,00				100,00
20.12.11	Manutenção extensiva e preventiva a data do recebimento definitivo.	sh	1,00	4.620,00	4.620,00				-
20.12.12	Visita técnica de engenharia mecânica do fabricante para start-up dos chiblers.	sh	1,00	9.500,00	9.500,00				-
20.12.13	Transporte horizontal.	sh	1,00	480,00	480,00				-
20.12.14	Transporte vertical (caminhão) dos Chiblers com Guindaste Automático (caminhão de 30 T, da Cantina até às bases/amparos de vibração dos chiblers - 01) (uma viagem).	h	1,00	150,00	150,00				100,00
21.00	ARBORIZAÇÃO E JARDINAGEM				-				-
21.1	ENCAPVACÃO, carga e transporte de terra retirada de obra direta p. plântio.	m³	1.365,00	56,60	77.259,00				-
21.2	GRAMA em placas, inclusive conservação.	m²	2.275,00	10,45	23.775,75				-
21.3	ARBUSTOS ornamentais em geral, c/ altura máxima de 50 cm.	un	45,00	35,35	1.590,75				-
21.4	ARVORES ornamentais em geral, c/ altura média de 2,50m exceto palmeiras.	un	25,00	24,13	603,25				-
21.5	ARVORES ornamentais em geral, inclusive conservação.	un	15,00	65,35	980,25				-
TOTAL GERAL									
TOTAL DA MEDIÇÃO (COM BDI)					301.267,54	-			60,0

PLAN 01- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL - MATERIAL DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	CUSTO					BDI Reduz.	TOTAL	VALORES DESCONTADOS	% DE DESCONTO
			QUANTIDADE	CUSTO SERVIÇO	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	TOTAL(R\$)				
09.02.03	Fornecimento e instalação de esquadrias em alumínio Alcoa linha Cita e vidro laminado 8mm reflexivo para VIDRO LAMINADO REFLETIVO 8MM JANELA ALUMINIO MAXIM AR. SERIE 25. 90 X 100CM (INCLUSO GUARNIÇÃO)	m²	698,6	R\$ 1.099,19	R\$ 448,00	R\$ 126,19	R\$ 312.972,80	R\$ 77.961,52	R\$ 390.934,32		19,88%
					R\$ 525,00		R\$ 366.765,00	R\$ 91.361,16	R\$ 458.126,16		
11. VIDROS											
11.1	VIDRO Laminado de 8mm na cor verde metálico	m2	1197,95	R\$ 410,36	R\$ 390,00	R\$ 20,56	R\$ 467.200,50	R\$ 116.379,64	R\$ 583.580,14		
09.02 JANELAS											
09.02.01	JANELAS em alumínio anodizado e vidro laminado de 08mm	m2	222,95	R\$ 628,44	R\$ 580,00	R\$ 48,44	R\$ 129.308,10	R\$ 32.210,65	R\$ 161.518,75	R\$ 161.518,75	
09.02.02	JANELAS em alumínio veneziana	und	76,20	R\$ 408,89	R\$ 320,00	R\$ 88,89	R\$ 24.384,00	R\$ 6.074,05	R\$ 30.458,05		
TOTAL C/ BDI R\$ 1.624.617,42											
VALOR DA FATURA REFERENTE A 50% DO VALOR TOTAL R\$ 812.308,71											

PLAN 01- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL- MATERIAIS DE PETITORIL EM GRANITO E REVESTIMENTO CERÂMICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	CUSTO					BDI	TOTAL	QUANTIDADE	VALOR		% DE
			COMPRA	CUSTO SERVIÇO	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	TOTAL(R\$)				SUBTRAÍDO C/ BDI	DESCONTO	
05.01	PAVIMENTAÇÃO												
06.01.10.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS CERÂMICA SQUARE DUO NAVAI, MESM SERIE FACILTA 5 X 10 CM (PEÇAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VAOS	M²	4915,21	R\$ 114,07	R\$ 89,00	R\$ 25,07	R\$ 437.453,69	R\$ 108.969,71	R\$ 546.423,40	650,07	R\$ 72.268,22		21,92%
06.01.10.10	Execução de petitoril em granito preto largura de 25cm com argamassa de cimento e areia limpa 1:3 (preto limpo)	m	939,31	R\$ 109,32	R\$ 96,62	R\$ 12,70	R\$ 90.756,13	R\$ 22.607,35	R\$ 113.363,48	598,41	R\$ 72.341,62		
TOTAL C/ BDI R\$ 659.786,88											R\$ 144.609,84		