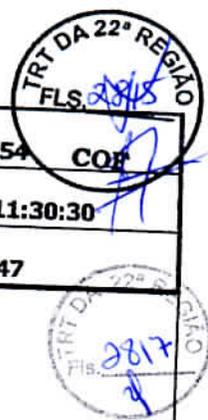




Prefeitura do Município de Teresina
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe

Número da Nota: **00000154** **COF**
 Data e Hora de Emissão: **05/03/2015 11:30:30**
 Código de Verificação: **52a51e47**



PRESTADOR DE SERVIÇOS

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

Descrição:

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

156.582,18 (CENTO E CINQUENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS), REFERENTE À 2ª MEDIÇÃO DO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE 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 CEI: 51.222.77145-75

Tributável	Item	Qtde	Unitário R\$	Total R\$
SIM	MATERIAIS	1	78.291,09	78.291,09
SIM	MÃO-DE-OBRA	1	78.291,09	78.291,09

PIS (0,6500%): **R\$ 1.017,78** COFINS (3,0000%): **R\$ 4.697,47** INSS (1,7500%): **R\$ 2.740,19** IR (1,2000%): **R\$ 1.878,99** CSLL (1,0000%): **R\$ 1.565,82**

VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 156.582,18

Valor Total das Deduções: **R\$ 62.632,88** Base de Cálculo: **R\$ 93.949,30** Alíquota: **3,00%** Valor do ISS: **2818,47**

OUTRAS INFORMAÇÕES

Mês de Competência da Nota Fiscal: 03/2015
 Recolhimento: ISS RETIDO NA FONTE PELO TOMADOR
 CNAE: 412040001
 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).
 Local da Prestação do Serviço: TERESINA/PI
 Tributação: TRIBUTÁVEL
 Descrição da Atividade: CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

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

Atesto que os serviços foram realizados a contento.

Teresina, 06/03/2015

[Signature]

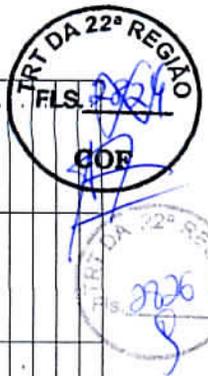
[Signature]
 Alvaro Pereira Trindade (Cesbex Brmex)
 Engenheiro Civil - CP nº 1144 - CREA
 TRT - 22ª Região

[Signature]
 Everdam Martins da Silva
 TRT 22ª Região

[Signature]
 Delano Pereira Costa
 Assistente-Chefe da
 Seção de Engenharia
 Matr.: 308.22.517

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	INI/IAS	TOTAL	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
01. SERVIÇOS PRELIMINARES											
01.01	Placa da obra	m²	20,00	150,62	3.012,40	750,39			3.762,79		ACUMULADO
01.02	Elaboração de PRPA	un	1,00	3.989,89	3.989,89	993,63			4.982,52		
01.03	Elaboração de PCMAT	un	1,00	3.927,88	3.927,88	978,43			4.906,31		
01.04	Abriço provisório c/1 pavimento alçamento e depósito	m²	350,00	259,04	90.664,00	22.584,40			113.248,40		
01.05	Cópia de projetos, ART's e taxas para aprovações	vb	1,00	800,00	800,00	189,28		999,28	999,28		
01.06	Cópia de projetos, ART's e taxas para aprovações	vb	1,00	2.895,00	2.895,00	713,07		3.608,07	3.608,07		
01.07	Cópia de projetos, ART's e taxas para aprovações	vb	1,00	3.865,00	3.865,00	912,95		4.777,95	4.777,95		
01.08	Elaboração de PCMSO	un	1,00	3.989,89	3.989,89	993,63		4.983,52	4.983,52		
01.09	Elaboração de PCMSO	un	1,00	3.989,89	3.989,89	993,63		4.983,52	4.983,52		
01.10	Visoria Técnica	un	1,00	0,00	0,00	0,00					
01.11	Visoria Técnica	un	8,90	1,35	7.997,75	1.992,49		9.990,24	9.990,24		
01.12	Serviços topográficos	m²	5.925,00	1,35	7.997,75	1.992,49		9.990,24	9.990,24		
01.13	Serviços topográficos	m²	3.180,00	15,88	50.434,85	12.563,31		62.998,11	62.998,11		
01.14	Retirada de formas e moldura de enlute (não executado na fase anterior) (Composições 72881, 10xm dmt + 72208 simapi)	m³	3.180,00	15,88	50.434,85	12.563,31		62.998,11	62.998,11		
01.15	Composição de piso em concreto simples (auditorio)	m²	93,45	35,58	2.999,15	739,02		3.738,17	3.738,17		
01.16	Demolição de piso de concreto simples (auditorio)	m²	67,55	2,85	192,53	47,98		240,51	240,51		
01.17	Escavação mecanizada para inclinação de piso (auditorio)	m³	93,45	6,32	594,35	172,95		867,30	867,30		
01.18	Bota fora de material escavado	m³	93,45	8,32	694,30	172,95		867,25	867,25		
01.19	Escavação mecanizada de valas (Tubos e caixas de passagem)	m³	158,35	2,58	405,31	102,52		507,83	507,83		
01.20	Escavação mecanizada de valas (Tubos e caixas de passagem)	m³	139,30	2,39	322,37	80,55		402,92	402,92		
01.21	Escavação manual de valas (proteção do estacionamento)	m³	58,30	23,55	818,50	183,97		734,57	734,57		
01.22	Escavação manual de valas (proteção do estacionamento)	m³	30,00	20,55	618,50	153,57		772,07	772,07		
02. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
02.01	Engenharia Civil Sênior	mês	24,00	28.500,00	684.000,00	170.384,40			854.384,40		
02.02	Engenharia Civil ou Arquiteto Pleno	mês	24,00	17.400,00	417.600,00	104.024,16			521.624,16		
02.03	Auxiliar Técnico	mês	24,00	3.840,00	92.160,00	22.957,03			115.117,03		
02.04	Encarregado(2)	mês	24,00	5.860,00	140.640,00	35.661,26		178.871,26	178.871,26		
02.05	Encarregado(1) (base=*)	mês	24,00	2.890,00	69.360,00	17.277,58		86.637,58	86.637,58		
02.06	Encarregado(3)	mês	24,00	8.850,00	212.400,00	52.909,84		265.309,84	265.309,84		
02.07	Vigias (3)	mês	24,00	4.400,00	105.600,00	26.304,99		131.904,99	131.904,99		
02.08	Apostador	mês	24,00	1.800,00	43.200,00	10.761,12		53.961,12	53.961,12		
02.09	Técnico administrativo	mês	24,00	1.920,00	46.080,00	11.565,44		57.645,44	57.645,44		
02.10	Técnico em segurança do trabalho	mês	24,00	4.330,00	103.920,00	25.888,47		129.808,47	129.808,47		
02.11	Operador de Elevador	mês	24,00	4.245,00	101.880,00	25.378,31		127.258,31	127.258,31		
02.12	Consumo de energia	mês	24,00	1.150,00	27.600,00	6.875,16		34.475,16	34.475,16		
02.13	Consumo de telefone e internet	mês	24,00	490,00	11.760,00	2.929,42		14.689,42	14.689,42		
02.14	Alimentação - Café da manhã	unid.	52800,00	2,49	131.472,00	32.749,89		164.221,89	164.221,89		
02.15	Alimentação - Almoço	unid.	52800,00	6,48	342.144,00	85.228,07		427.372,07	427.372,07		
02.16	Mestre de Obras	un-d	24,00	2.890,00	69.360,00	17.277,58		86.637,58	86.637,58		
02.17	Mestre de Obras	un-d	24,00	2.890,00	69.360,00	17.277,58		86.637,58	86.637,58		
02.18	Oficial (Eletroista, soldador ou similit)	un-d	24,00	1.817,12	43.610,88	10.893,47		54.504,35	54.504,35		
02.19	Oficial (Eletroista, soldador ou similit)	un-d	24,00	1.817,12	43.610,88	10.893,47		54.504,35	54.504,35		
02.20	Servente geral (limpeza e zeladoria no canteiro)	un-d	48,00	1.032,75	49.572,00	12.348,39		61.920,39	61.920,39		
02.21	Servente geral (limpeza e zeladoria no canteiro)	un-d	48,00	1.032,75	49.572,00	12.348,39		61.920,39	61.920,39		
02.22	Controle tecnológico de concreto (corpo de prova)	un-d	500,00	32,00	16.000,00	4.000,00		20.000,00	20.000,00		
02.23	Controle tecnológico de concreto (corpo de prova)	un-d	500,00	32,00	16.000,00	4.000,00		20.000,00	20.000,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)	BDI	BDI Reduz.	INIA/IS	TOTAL (R\$)	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
										2ª MEDIÇÃO	%
03.10.02.02	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estrutura de concreto (caixas e cotras) respos, 5x	m²	25,25	22,11	558,28	139,07	17,40%	697,35	697,35	100,00	100,00
03.10.02.03	Concreto usinado bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	3,20	459,97	1.011,93	252,07		1.264,00			
03.10.02.03	Concreto usinado bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	2,20	459,97	1.011,93	252,07		1.264,00	1.264,00	100,00	100,00
03.10.02.04	Avenida de tijolos de furos dim: 9x14x19, assentado com argamassa de cimento e areia 1:8 aditivo plastificante, espessura da parede 5cm	m²	262,50	30,02	7.890,25	1.962,97		9.843,22	9.843,22	100,00	100,00
03.10.02.04	Avenida de tijolos de furos dim: 9x14x19, assentado com argamassa de cimento e areia 1:8 aditivo plastificante, espessura da parede 5cm	m²	262,50	30,02	7.890,25	1.962,97		9.843,22	9.843,22	100,00	100,00
03.10.03	MURO DE CONTORNO DO ESTACIONAMENTO SUPERIOR										
03.10.03.01	ARMACAO AÇO CA-50 44m ² 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2), fornecimento/ entrega de 1200 / dobra / colocação	kg	1026,16	4,83	4.956,35	1.234,03		6.190,38			
03.10.03.01	ARMACAO AÇO CA-50 44m ² 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2), fornecimento/ entrega de 1000 / dobra / colocação	kg	1026,16	4,83	4.956,35	1.234,03		6.190,38	6.190,38	100,00	100,00
03.10.03.02	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (caixas e cotras) respos, 5x	m²	256,54	22,11	5.672,10	1.412,92		7.085,02			
03.10.03.02	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (caixas e cotras) respos, 5x	m²	256,54	22,11	5.672,10	1.412,92		7.085,02	7.085,02	100,00	100,00
03.10.03.03	Concreto usinado bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	12,83	459,97	5.901,42	1.470,04		7.371,46			
03.10.03.03	Concreto usinado bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	12,83	459,97	5.901,42	1.470,04		7.371,46	7.371,46	100,00	100,00
03.10.03.04	Avenida de tijolos de furos dim: 9x14x19, assentado com argamassa de cimento e areia 1:8 aditivo plastificante, espessura da parede 5cm	m²	427,00	30,02	12.818,54	3.193,10		16.011,64	16.011,64	100,00	100,00
03.10.03.04	Avenida de tijolos de furos dim: 9x14x19, assentado com argamassa de cimento e areia 1:8 aditivo plastificante, espessura da parede 5cm	m²	427,00	30,02	12.818,54	3.193,10		16.011,64	16.011,64	100,00	100,00
03.10.03.05	Alçofor sobre muro de contorno do estacionamento superior	m	404,00	16,65	6.728,60	1.675,66		8.402,20			
03.10.03.05	Alçofor sobre muro de contorno do estacionamento superior	m	404,00	16,65	6.728,60	1.675,66		8.402,20	8.402,20	100,00	100,00
03.10.03.06	Perfuração de lajes para passagem de tubos de drenagem (250mm)	unidade	22,00	59,15	1.273,30	302,23		1.575,53			
03.10.03.06	Perfuração de lajes para passagem de tubos de drenagem (250mm)	unidade	22,00	59,15	1.273,30	302,23		1.575,53	1.575,53	100,00	100,00
03.10.04	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVEIARIA (0,80 X 0,80 X 1,00)										
03.10.04.01	Avenida de tijolos de furos dim: 9x14x19, assentado com argamassa de cimento e areia 1:8 aditivo plastificante, espessura da parede 5cm	m²	364,00	30,02	11.527,68	2.871,55		14.399,23			
03.10.04.01	Avenida de tijolos de furos dim: 9x14x19, assentado com argamassa de cimento e areia 1:8 aditivo plastificante, espessura da parede 5cm	m²	364,00	30,02	11.527,68	2.871,55		14.399,23	14.399,23	100,00	100,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz. 17,40%	IN/MS	TOTAL (R\$)	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
03.10.04.02	Concreto usinado bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m3	7,85	459,67	3.532,57	879,86	4.412,53		4.412,53		
03.10.04.02	Concreto usinado bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m3	7,86	459,67	3.532,57	879,86	4.412,53		4.412,53		100,00
03.10.04.03	Ferrão para caixas de abastecimento (ANEXO 06)	unid	16,00	46,00	730,00	179,35	899,35		899,35		
03.10.04.03	Ferrão para caixas de abastecimento (ANEXO 06)	unid	16,00	46,00	730,00	179,35	899,35		899,35		100,00
04. SUPERESTRUTURA											
04.01 ELEMENTOS ESTRUTURAIS											
04.01.01 PAVIMENTO 04 - Sede TRT - Anexo 04											
04.01.01.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12877,10	4,83	62.196,39	15.493,12	77.689,51				
04.01.01.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	-1472,70	4,83	(7.113,14)	(1.771,88)	(8.885,02)				
04.01.01.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	11404,40	4,83	55.083,25	13.721,24	68.804,49				
04.01.01.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) a 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/ perda de 10% / dobra / colocação.	kg	10675,80	4,32	46.119,46	11.488,36	57.607,82				
04.01.01.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) a 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/ perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1044,20	4,32	9.296,84	2.302,16	10.461,12				
04.01.01.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) a 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/ perda de 10% / dobra / colocação	kg	12620,00	4,32	54.516,40	13.580,53	68.099,93				
04.01.01.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte / perda de 10% / dobra / colocação	kg	2503,10	5,22	13.379,36	3.332,80	16.712,16				
04.01.01.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte / perda de 10% / dobra / colocação	kg	4667,40	5,22	24.363,83	6.069,03	30.432,86				
04.01.01.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	420,85	459,97	193.578,37	48.220,37	241.798,74				
04.01.01.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	-7,50	459,97	(3.449,78)	(859,34)	(4.309,12)				
04.01.01.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	413,35	459,97	190.128,60	47.369,03	237.498,63				
04.01.01.05	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime facheleiro	m²	5895,00	8,34	49.164,30	12.246,83	61.411,13				
04.01.01.05	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m²	5895,00	3,92	23.108,40	5.756,30	28.864,70				
04.01.01.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reap. 5x	m²	3532,40	22,11	78.101,36	19.455,05	97.556,41				
04.01.01.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reap. 5x	m²	-830,00	22,11	(20.562,30)	(5.122,07)	(25.684,37)				
04.01.01.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reap. 5x	m²	2602,40	22,11	57.539,06	14.332,98	71.872,04				
04.01.01.03	EPS para forma de laje nervurada tipo caixa perdido 40x40x30cm	un.	5123,00	12,81	65.625,63	16.347,34	81.972,97				



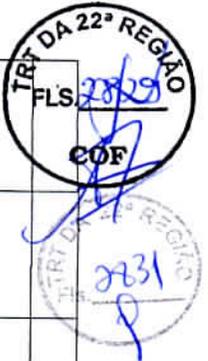
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz. 17,40%	INIA/S	TOTAL (R\$)	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
04.01.01.08	EPS para forma de laje nervurada tipo casão perfido 40x40x30cm	un.	-5123,00	12,81	(65.625,63)	(16.347,34)		(61.972,97)			
04.01.01.09	EPS para forma de laje nervurada tipo casão perfido 40x40x30cm	un.	0,00	12,81	-	-		-			
04.01.01.09	Forma para laje nervurada de concreto armado em cunetas plásticas	m²	930,00	24,02	23.175,60	5.773,04		28.948,64			
04.01.01.09	Forma para laje nervurada de concreto armado em cunetas plásticas	m²	930,00	24,92	23.175,60	5.773,04		28.948,64			
04.01.01.10	Alvenaria de tijolos de furos dim. 9x14x19 assentada com argamassa de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante, espessura da parede 9cm	m²	1695,30	30,02	50.692,91	12.677,42		63.370,33			
04.01.02	ESCADA (x2) Pav. Térreo ao Pav. 01 - Sede TRT - Anexo 04 E ESCADA (x2) Pav. 03 ao Pav. 04 - Sede TRT - Anexo 04 (Não alterado)							RS 27.356,76			
04.01.02.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	2179,68	4,83	10.527,85	2.622,49		13.150,34			
04.01.02.02	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	18,66	459,97	8.593,04	2.139,04		10.721,08			
04.01.02.03	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	128,20	22,11	2.760,28	695,06		3.455,34			
04.01.03	PAVIMENTO 05 - Sede TRT - Anexo 04							RS 654.394,53			
04.01.03.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	12877,10	4,83	62.196,36	15.493,12		77.689,51			
04.01.03.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	-1267,70	4,83	(6.122,69)	(1.525,24)		(7.648,23)			
04.01.03.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	11609,40	4,83	56.073,40	13.967,88		70.041,28			
04.01.03.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação.	kg	10675,80	4,32	46.119,45	11.488,36		57.607,82			
04.01.03.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação	kg	1094,50	4,32	4.695,04	1.067,04		5.762,08			
04.01.03.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação	kg	11760,30	4,32	50.804,50	12.855,40		63.459,90			
04.01.03.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	2104,30	5,22	10.984,45	2.736,23		13.720,68			
04.01.03.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	2465,40	5,22	12.869,39	3.205,77		16.075,16			
04.01.03.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	4569,70	5,22	23.853,83	5.941,99		29.795,82			
04.01.03.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	420,85	459,97	193.578,37	48.220,37		241.798,74			
04.01.03.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	-7,50	459,97	(3.449,76)	(859,34)		(4.309,12)			
04.01.03.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	413,35	459,97	190.128,60	47.361,03		237.489,63			
04.01.03.05	ESCORAMENTO METALICO tubular tipo andaime fachadeiro	m²	5695,00	8,34	49.164,30	12.248,83		61.411,13			
04.01.03.06	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m²	5695,00	3,92	23.108,40	5.756,30		28.864,70			
04.01.03.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3532,40	22,11	78.101,36	19.455,05		97.556,41			
04.01.03.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	-630,00	22,11	(20.562,50)	(5.122,07)		(25.684,57)			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	INIA/US	TOTAL	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
04.01.03.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) resp. 5x	m²	3602,40	22,11	57.539,06	14.332,98	17,40%	71.872,04	71.872,04	-	-
04.01.03.08	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perfido 40x40x30cm	un.	5123,00	12,81	65.825,63	16.347,34		81.972,97	81.972,97	-	-
04.01.03.08	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perfido 40x40x30cm	un.	-5123,00	12,81	(65.825,63)	(16.347,34)		(81.972,97)	(81.972,97)	-	-
04.01.03.08	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perfido 40x40x30cm	un.	0,00	12,81	-	-		-	-	-	-
04.01.03.09	Forma para laje nervurada de concreto armado em cunetas plásticas	m²	930,00	24,92	23.175,60	5.773,04		28.948,64	28.948,64	-	-
04.01.03.09	Forma para laje nervurada de concreto armado em cunetas plásticas	m²	930,00	24,92	23.175,60	5.773,04		28.948,64	28.948,64	-	-
04.01.03.10	Avenaria de tijolos de fucos dim. 9x14x19 assentada com argamassa de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante, espessura da parede 9cm	m²	1687,08	30,02	50.045,14	12.488,24		62.511,39	62.511,39	-	-
04.01.04	ESCADA (X2) Pav. 04 ao Pav. 05 - Sede TRT - Anexo 04								R\$ 13.678,38		
04.01.04.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1089,84	4,83	5.263,93	1.311,24		6.575,17	6.575,17	-	-
04.01.04.02	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	9,33	459,97	4.291,52	1.069,02		5.360,54	5.360,54	-	-
04.01.04.03	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) resp. 5x	m²	83,10	22,11	1.395,14	347,53		1.742,67	1.742,67	-	-
04.01.05	PAVIMENTO 06 - Sede TRT - Anexo 04								R\$ 656.109,69		
04.01.05.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	12877,10	4,83	62.196,39	15.483,12		77.689,51	77.689,51	-	-
04.01.05.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	-1381,40	4,83	(6.672,16)	(1.662,04)		(8.334,20)	(8.334,20)	-	-
04.01.05.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	11495,70	4,83	55.524,23	13.821,08		69.345,32	69.345,32	-	-
04.01.05.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 18,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação	kg	10875,80	4,32	46.119,46	11.488,36		57.607,82	57.607,82	-	-
04.01.05.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 18,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação	kg	788,62	4,32	3.406,75	848,62		4.255,37	4.255,37	-	-
04.01.05.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 18,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação	kg	11464,40	4,32	49.526,21	12.338,98		61.865,19	61.865,19	-	-
04.01.05.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	2104,30	5,22	10.984,45	2.736,23		13.720,68	13.720,68	-	-
04.01.05.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	2449,70	8,22	12.769,55	3.180,15		15.949,70	15.949,70	-	-
04.01.05.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	4550,00	5,22	23.751,00	5.916,37		29.667,37	29.667,37	-	-
04.01.05.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	420,85	459,97	193.578,37	48.220,37		241.798,74	241.798,74	-	-
04.01.05.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	-7,50	459,97	(3.448,78)	(859,34)		(4.308,12)	(4.308,12)	-	-
04.01.05.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	413,35	459,97	190.129,60	47.361,03		237.490,63	237.490,63	-	-
04.01.05.05	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m²	5695,00	8,34	49.164,30	12.248,83		61.411,13	61.411,13	-	-
04.01.05.05	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m²	5695,00	3,92	23.108,40	5.759,30		28.864,70	28.864,70	-	-
04.01.05.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) resp. 5x	m²	3532,40	22,11	78.101,36	19.455,05		97.556,41	97.556,41	-	-



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz. 17,40%	INJAYS	TOTAL (R\$)	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
04.01.05.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) resp. 5x	m²	-800,00	22,11	(20.562,30)	(5.122,07)		(25.884,37)			
04.01.05.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (lares/vigas/lajes) resp. 5x	m²	2602,40	22,11	57.539,06	14.332,98		71.872,04			
04.01.05.08	EPS para forma de laje nervurada tipo caixa perdido 40x40x30cm	un	5123,00	12,81	65.625,63	16.347,34		81.972,97			
04.01.05.08	EPS para forma de laje nervurada tipo caixa perdido 40x40x30cm	un	-5123,00	12,81	(65.625,63)	(16.347,34)		(81.972,97)			
04.01.05.08	EPS para forma de laje nervurada tipo caixa perdido 40x40x30cm	un	0,00								
04.01.05.09	Forma para laje nervurada de concreto armado em cubetas quadradas	m²	930,00	24,92	23.175,60	5.773,04		28.948,64			
04.01.05.09	Forma para laje nervurada de concreto armado em cubetas quadradas	m²	930,00	24,92	23.175,60	5.773,04		28.948,64			
04.01.05.10	Alvenaria de tijolos de furos dim. 9x14x19 assentada com argamassa de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante, espessura da parede 9cm	m²	1777,10	30,02	53.348,54	13.289,12		66.637,66			
04.01.06	ESCADA (x2) Pav. 05 ao Pav. 06 - Sede TRT - Anexo 04								R\$ 13.678,38		
04.01.06.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação	kg	1089,84	4,83	5.263,83	1.311,24		6.575,17			
04.01.06.02	CONCRETO USINADO bombeado FCX=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	9,33	459,97	4.281,52	1.069,02		5.350,54			
04.01.06.03	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) resp. 5x	m²	63,10	22,11	1.395,14	347,53		1.742,67			
04.01.07	PAVIMENTO 07 - Sede TRT - Anexo 04								R\$ 654.984,32		
04.01.07.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação	kg	12677,10	4,83	62.196,39	15.483,12		77.689,51			
04.01.07.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação	kg	-1380,60	4,83	(6.668,30)	(1.661,07)		(8.329,37)			
04.01.07.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação	kg	11.496,50	4,83	55.528,10	13.822,05		69.350,15			
04.01.07.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação.	kg	10875,80	4,32	46.119,46	11.468,36		57.607,82			
04.01.07.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação	kg	597,40	4,32	2.580,77	642,87		3.223,64			
04.01.07.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação	kg	11273,20	4,32	48.700,23	12.131,22		60.831,44			
04.01.07.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2104,30	5,22	10.984,45	2.736,23		13.720,68			
04.01.07.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	2430,00	5,22	12.687,73	3.100,51		15.848,24			
04.01.07.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	4534,90	5,22	23.672,18	5.896,74		29.568,92			
04.01.07.04	CONCRETO USINADO bombeado FCX=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	459,97	193.578,37	48.220,37		241.798,74			
04.01.07.04	CONCRETO USINADO bombeado FCX=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	-7,50	459,97	(3.449,78)	(859,34)		(4.309,12)			
04.01.07.04	CONCRETO USINADO bombeado FCX=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	413,35	459,97	190.128,60	47.361,03		237.489,63			
	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	5895,00	8,34	49.164,30	12.246,83		61.411,13			
04.01.07.06	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	5895,00	3,92	23.106,40	5.756,30		28.864,70			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz. 17,40%	INI/IS	TOTAL (R\$)	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
04.01.07.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	5532,40	22,11	78.101,36	19.455,05	97.556,41				
04.01.07.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	-930,00	22,11	(20.562,30)	(5.122,07)	(25.684,37)				
04.01.07.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	2902,40	22,11	57.539,06	14.333,98	71.872,04		71.872,04		
04.01.07.08	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un	5123,00	12,81	65.625,63	16.347,34	81.972,97				
04.01.07.08	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un	-5123,00	12,81	(65.625,63)	(16.347,34)	(81.972,97)				
04.01.07.08	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un	0,00	12,81	.	.	.				
04.01.07.09	Forma para laje nervurada de concreto armado em cubetas plásticas	m²	930,52	24,92	23.175,60	5.775,04	28.948,64		28.948,64		
04.01.07.09	Forma para laje nervurada de concreto armado em cubetas plásticas	m²	930,00	24,92	23.175,60	5.775,04	28.948,64		28.948,64		
04.01.07.10	Alvenaria de tijolos de furos dim: 6x14x19 assentada com argamassa de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante, espessura da parede 9cm	m²	1777,10	30,02	53.348,54	13.289,12	66.637,66		66.637,66		
04.01.08	ESCALADA (x2) Pav. 06 ao Pav. 07 - Anexo 04								R\$ 13.678,38		
04.01.08.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1089,84	4,83	5.263,93	1.311,24	6.575,17		6.575,17		
04.01.08.02	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	9,33	459,97	4.291,52	1.060,02	5.350,54		5.350,54		
04.01.08.03	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	22,11	1.395,14	347,53	1.742,67		1.742,67		
04.01.09	PAVIMENTO 08 - Sede TRT - Anexo 04								R\$ 555.125,91		
04.01.09.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12877,10	4,83	62.196,39	15.463,12	77.659,51		77.659,51		
04.01.09.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	-1391,30	4,83	(6.671,69)	(1.691,02)	(8.362,71)		(8.362,71)		
04.01.09.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	11465,80	4,83	55.524,71	13.831,21	69.355,92		69.355,92		
04.01.09.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	10675,80	4,32	46.119,46	11.488,36	57.607,82		57.607,82		
04.01.09.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	919,00	4,32	3.969,76	965,04	4.934,80		4.934,80		
04.01.09.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	11209,80	4,32	48.789,22	12.453,39	60.942,61		60.942,61		
04.01.09.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	2104,30	5,22	10.954,45	2.736,23	13.720,68		13.720,68		
04.01.09.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	2439,90	5,22	12.715,40	3.167,41	15.882,81		15.882,81		
04.01.09.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	4540,20	5,22	23.690,84	5.903,63	29.600,47		29.600,47		
04.01.09.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	459,97	193.578,37	48.220,37	241.798,74		241.798,74		
04.01.09.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	-7,50	459,97	(3.449,78)	(859,34)	(4.309,12)		(4.309,12)		
04.01.09.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	413,35	459,97	190.128,60	47.361,03	237.489,63		237.489,63		
	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo arcaime lachadeira	m²	5665,00	6,34	49.164,30	12.246,83	61.411,13		61.411,13		

TRT DA 22ª REGIÃO
 FLS. 2833
 COP
 TRT DA 22ª REGIÃO
 2833

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	IN/IA/S	TOTAL (R\$)	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVICO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
04.01.09.06	RESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m²	5895,00	3,92	23.108,40	5.759,30	17,40%	28.864,70	28.864,70	-	-
04.01.09.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3532,40	22,11	78.101,36	19.455,05		97.556,41			
04.01.09.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	-939,00	22,11	(20.562,30)	(5.122,07)		(25.684,37)			
04.01.09.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	2602,40	22,11	57.539,06	14.332,96		71.872,04	71.872,04		
04.01.09.08	EPS para forma de laje nervurada tipo caixa perdido 40x40x30cm	un.	5123,00	12,81	65.625,63	16.347,34		81.972,97	81.972,97		
04.01.09.08	EPS para forma de laje nervurada tipo caixa perdido 40x40x30cm	un.	-5123,00	12,81	(65.625,63)	(16.347,34)		(81.972,97)			
04.01.09.08	EPS para forma de laje nervurada tipo caixa perdido 40x40x30cm	un.	0,00								
04.01.09.09	Forma para laje nervurada de concreto armado em cubetas plásticas.	m²	930,00	24,92	23.175,60	5.773,04		28.948,64	28.948,64		
04.01.09.09	Forma para laje nervurada de concreto armado em cubetas plásticas	m²	930,00	24,92	23.175,60	5.773,04		28.948,64	28.948,64		
04.01.09.10	Alvenaria de tijolos de furos dim. 9x14x19 assentada com argamassa de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante, espessura da parede 9cm	m²	1777,10	30,02	53.348,54	13.289,12		66.637,66	66.637,66		
04.01.10	ESCADA (x2) Pav. 07 ao Pav. 08 - Sede TRT - Anexo 04								R\$ 13.678,38		
04.01.10.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte/perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1089,84	4,83	5.283,93	1.311,24		6.595,17	6.595,17		
04.01.10.02	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	459,97	4.291,52	1.069,02		5.360,54	5.360,54		
04.01.10.03	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	22,11	1.395,14	347,53		1.742,67	1.742,67		
04.01.11	PAVIMENTO 09 - Sede TRT - Anexo 04								R\$ 653.901,39		
04.01.11.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte/perda de 10% / dobra / colocação.	kg	12877,10	4,83	62.169,39	15.493,12		77.662,51	77.662,51		
04.01.11.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte/perda de 10% / dobra / colocação.	kg	-1584,50	4,83	(6.666,17)	(1.666,52)		(8.332,69)			
04.01.11.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte/perda de 10% / dobra / colocação.	kg	11.462,60	4,83	55.510,22	13.827,60		69.337,82	69.337,82		
04.01.11.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação.	kg	10675,80	4,32	46.119,46	11.486,36		57.605,82	57.605,82		
04.01.11.02	ARMACAO AÇO CA-50 a dim. 19,0 (3/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação	kg	649,10	4,32	2.804,11	698,50		3.502,61	3.502,61		
04.01.11.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação	kg	11324,90	4,32	48.923,57	12.188,86		61.112,43	61.112,43		
04.01.11.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	2104,30	5,22	10.984,45	2.796,23		13.780,68	13.780,68		
04.01.11.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	2441,10	5,22	12.742,54	3.174,17		15.916,71	15.916,71		
04.01.11.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	4545,40	5,22	23.726,90	5.910,39		29.637,29	29.637,29		
04.01.11.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	420,85	459,97	193.578,37	48.220,37		241.798,74	241.798,74		
04.01.11.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	-7,50	459,97	(3.448,76)	(859,34)		(4.308,10)			
04.01.11.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	413,35	459,97	190.129,60	47.361,03		237.490,63	237.490,63		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	INI/A/S	TOTAL	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
04.01.11.06	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadêiro	m²	5895,00	8,34	49.164,30	12.246,83	17,40%	61.411,13	81.411,13		
04.01.11.07	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m²	5895,00	3,92	23.108,40	5.756,30		28.864,70	28.864,70		
04.01.11.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) resp: 5x	m²	3532,40	22,11	78.101,36	19.455,05		97.556,41			
04.01.11.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) resp: 5x	m²	-830,00	22,11	(20.562,30)	(6.122,07)		(25.684,37)			
04.01.11.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) resp: 5x	m²	2802,40	22,11	57.539,08	14.332,98		71.872,04	71.872,04		
04.01.11.05	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	5123,00	12,81	65.625,63	16.347,34		81.972,97			
04.01.11.05	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	-3.123,00	12,81	(65.625,63)	(16.347,34)		(81.972,97)			
04.01.11.06	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	0,00		-	-		-			
04.01.03.09	Forma para laje nervurada de concreto armado em cubetas plásticas	m²	930,00	24,92	23.175,60	5.773,04		28.948,64			
04.01.03.09	Forma para laje nervurada de concreto armado em cubetas plásticas	m²	930,00	24,92	23.175,60	5.773,04		28.948,64	28.948,64		
04.01.11.10	Alvenaria de tijolos de luros dim. 9x14x19 assentada com argamassa de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante, espessura da parede 9cm	m²	1739,55	30,02	52.221,29	13.008,32		65.229,61	65.229,61		
04.01.12	ESCADA (x2) Pav. 08 ao Pav. 09 - Sede TRT - Anexo 04								R\$ 13.678,38		
04.01.12.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	1089,84	4,83	5.263,93	1.311,24		6.575,17	6.575,17		
04.01.12.02	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	9,33	459,97	4.291,52	1.069,02		5.360,54	5.360,54		
04.01.12.03	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) resp: 5x	m²	83,10	22,11	1.856,14	347,53		1.742,67	1.742,67		
04.01.13	PAVIMENTO 10 - Sede TRT - Anexo 04								R\$ 664.808,34		
04.01.13.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	12677,10	4,83	62.196,39	15.493,12		77.689,51	77.689,51		
04.01.13.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	-1327,40	4,83	(6.411,34)	(1.597,99)		(8.009,40)			
04.01.13.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	11549,70	4,83	55.785,05	13.895,06		69.680,11	69.680,11		
04.01.13.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	10675,60	4,32	45.119,46	11.466,36		57.607,82	57.607,82		
04.01.13.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	362,70	4,32	1.568,96	390,30		1.957,16	1.957,16		
04.01.13.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	11028,50	4,32	47.688,32	11.876,66		59.564,98	59.564,98		
04.01.13.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	2104,30	5,22	10.984,45	2.736,23		13.720,68	13.720,68		
04.01.13.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	3360,80	5,22	12.323,38	3.065,75		15.389,13	15.389,13		
04.01.13.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	4465,10	5,22	23.307,62	5.805,88		29.113,50	29.113,50		
04.01.13.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	420,85	459,97	193.578,37	48.220,37		241.798,74	241.798,74		
04.01.13.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	-7,50	459,97	(3.448,78)	(859,34)		(4.308,12)			



PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI/Reduz.	IN/A/S	TOTAL (R\$)	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
04.01.13.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	413,35	459,97	190.128,60	47.361,03	17,40%	237.489,63	237.489,63	-	-
04.01.13.06	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	5895,00	8,34	49.184,30	12.246,83		61.411,13	61.411,13	-	-
04.01.13.07	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	5895,00	3,92	23.108,40	5.750,30		28.864,70	28.864,70	-	-
04.01.13.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/gas/lajes) reapr. 5x	m²	3532,40	22,11	78.101,36	19.455,05		97.556,41			
04.01.13.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/gas/lajes) reapr. 5x	m²	-930,00	22,11	(20.552,30)	(5.122,07)		(26.684,37)			
04.01.13.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/gas/lajes) reapr. 5x	m²	2902,40	22,11	57.539,06	14.332,86		71.872,04	71.872,04	-	-
04.01.13.08	EPS para forma de laje nervurada tipo caixa perfido 40x40x20cm	un.	5123,00	12,81	65.625,63	16.347,34		81.972,97			
04.01.13.08	EPS para forma de laje nervurada tipo caixa perfido 40x40x20cm	un.	-5123,00	12,81	(65.625,63)	(16.347,34)		(81.972,97)			
04.01.13.08	EPS para forma de laje nervurada tipo caixa perfido 40x40x20cm	un.	0,00	12,81	-	-		-			
04.01.03.08	Forma para laje nervurada de concreto armado em cubetas plásticas	m²	930,00	24,62	23.175,95	5.773,04		28.948,99	28.948,99	-	-
04.01.03.09	Forma para laje nervurada de concreto armado em cubetas plásticas	m²	930,00	24,62	23.175,95	5.773,04		28.948,99	28.948,99	-	-
04.01.13.10	Avenaria de tijolos de furos dim. 9x14x19 assentada com argamassa de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante, espessura da parede 9cm.	m²	2076,44	30,02	62.334,73	15.527,58		77.862,31	77.862,31	-	-
04.01.14	ESCALADA (x2) Pav. 09 ao Pav. 10 - Sede TRT - Anexo 04								R\$ 13.678,38		
04.01.14.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte/perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1089,84	4,83	5.283,93	1.311,24		6.575,17	6.575,17	-	-
04.01.14.02	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	459,97	4.291,52	1.069,02		5.360,54	5.360,54	-	-
04.01.14.03	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/gas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	22,11	1.395,14	347,53		1.742,67	1.742,67	-	-
04.01.15	PAVIMENTO 11 - Sede TRT - Anexo 04								R\$ 421.407,21		
04.01.15.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte/perda de 10% / dobra / colocação.	kg	7269,70	4,83	35.209,25	8.770,62		43.979,87	43.979,87	-	-
04.01.15.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte/perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1487,40	4,83	7.184,14	1.769,67		8.973,71	8.973,71	-	-
04.01.15.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte/perda de 10% / dobra / colocação.	kg	8777,10	4,83	42.393,39	10.590,19		52.983,58	52.983,58	-	-
04.01.15.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 18,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação	kg	3468,60	4,32	14.975,71	3.730,45		18.706,16	18.706,16	-	-
04.01.15.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 18,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação	kg	235,40	4,32	1.016,93	253,32		1.270,25	1.270,25	-	-
04.01.15.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 18,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação	kg	3702,00	4,32	15.992,64	3.983,77		19.976,41	19.976,41	-	-
04.01.15.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte/perda de 10% / dobra / colocação	kg	1264,80	5,22	6.601,21	1.644,36		8.245,57	8.245,57	-	-
04.01.15.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte/perda de 10% / dobra / colocação	kg	2093,70	5,22	10.810,69	2.643,12		13.253,81	13.253,81	-	-
04.01.15.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte/perda de 10% / dobra / colocação	kg	3297,30	5,22	17.211,91	4.297,49		21.499,40	21.499,40	-	-
04.01.15.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	235,18	459,97	108.175,74	28.948,58		135.122,32	135.122,32	-	-
04.01.15.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	1,00	459,97	459,97	114,59		574,56	574,56	-	-

TRT DA 22ª REGIÃO
FLS. 2834
COF

TRT DA 22ª REGIÃO
2836
P

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	INJIAS	TOTAL	2ª MEDIÇÃO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
04.01.15.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	236,16	459,97	108.635,71	27.061,16	17,40%	135.698,87	135.698,87	-	-
04.01.15.06	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m²	3839,00	8,34	32.017,26	7.975,50		39.992,76	39.992,76	-	-
04.01.15.08	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m²	3839,00	3,92	15.048,88	3.746,66		18.797,56	18.797,56	-	-
04.01.15.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) resp. 5x	m²	2062,55	22,11	45.802,88	11.359,70		56.982,68	56.982,68	-	-
04.01.15.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) resp. 5x	m²	-838,72	22,11	(14.122,10)	(3.517,82)		(17.639,92)	(17.639,92)	-	-
04.01.15.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) resp. 5x	m²	1423,63	22,11	31.480,68	7.841,89		39.322,77	39.322,77	-	-
04.01.15.08	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un	3285,00	12,81	42.080,85	10.482,34		52.563,19	52.563,19	-	-
04.01.15.08	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un	-3285,00	12,81	(42.080,85)	(10.482,34)		(52.563,19)	(52.563,19)	-	-
04.01.15.08	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un	0,00	12,81	-	-		-	-	-	-
04.01.15.08	Forma para laje nervurada de concreto armado em cubetas plásticas	m²	638,72	24,92	15.916,90	3.964,90		19.881,80	19.881,80	-	-
04.01.15.08	Forma para laje nervurada de concreto armado em cubetas plásticas	m²	638,72	24,92	15.916,90	3.964,90		19.881,80	19.881,80	-	-
04.01.18.10	Alvenaria de tijolos de furos dim. 9x14x19 assentada com argamassa de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante, espessura da parede 8cm	m²	1954,40	30,02	58.671,09	14.614,97		73.286,06	73.286,06	-	-
04.01.16	ESCADA (x2) Pav. 10 ao Pav. 11 - Sede TRT - Anexo 04								R\$ 13.678,38		
04.01.16.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2)-fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1089,84	4,83	5.263,93	1.311,24		6.575,17	6.575,17	-	-
04.01.16.02	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	459,97	4.291,52	1.086,02		5.380,54	5.380,54	-	-
04.01.16.03	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) resp. 5x	m²	63,10	22,11	1.395,14	347,53		1.742,67	1.742,67	-	-
04.01.17	COBERTURA - Sede TRT - Anexo 04								R\$ 547.894,57		
04.01.17.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2)-fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	8812,60	4,83	42.564,86	10.602,91		53.167,77	53.167,77	-	-
S.04.01.17.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2)-fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-228,41	4,83	(1.093,50)	(272,41)		(1.365,91)	(1.365,91)	-	-
R.04.01.17.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2)-fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	8.586,19	4,83	41.471,30	10.330,50		51.801,80	51.801,80	-	-
04.01.17.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) a 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	0,00	5,22	-	-		-	-	-	-
04.01.17.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1196,50	5,24	6.245,73	1.555,81		7.801,54	7.801,54	-	-
S.04.01.17.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-39,95	5,24	(209,44)	(52,17)		(261,61)	(261,61)	-	-
R.04.01.17.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.156,55	5,24	6.036,29	1.503,64		7.539,93	7.539,93	-	-
04.01.17.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	348,93	459,97	159.577,39	39.750,73		199.328,12	199.328,12	-	-
S.04.01.17.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	-1,76	459,97	(809,53)	(201,66)		(1.011,21)	(1.011,21)	-	-
R.04.01.17.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	348,93	459,97	158.767,84	39.549,07		198.316,91	198.316,91	-	-
04.01.17.05	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m²	6068,00	8,34	66.770,04	16.632,42		83.402,46	83.402,46	-	-
S.04.01.17.05	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m²	-162,48	8,34	(1.355,17)	(337,57)		(1.692,74)	(1.692,74)	-	-



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	IN/AS	TOTAL (R\$)	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
07.01.01	Pintura à base de cati (parede e teto)	m²	3944,00	2,14	8.440,18	2.102,44			10.542,60		
07.01.02	Pintura PVA Latex branca	m²	6285,00	4,76	29.916,60	7.452,23			37.368,83		
07.01.03	Pintura à base de silicone ou equivalente.	m²	1265,38	6,50	8.224,97	2.048,84			10.273,81		
07.01.04	Tinta impermeabilizante à base de resina acrílica pura flexível na cor branca (Denversoll) ou equivalente	m²	2200,00	8,29	18.238,00	4.543,09			22.781,09		
08. ELEVADOR											
08.01 ELEVADOR DE PASSAGEIROS											
08.01.01	ELEVADOR de passageiros com capacidade para 13 pessoas ou 975kg	un	6,00	194.570,00	1.167.420,00		203.131,08		R\$ 1.598.976,26		
08.01.02	ELEVADOR de passageiros panorâmico com capacidade para 13 pessoas	un	1,00	194.570,00	194.570,00		33.855,18		1.370.551,08		
09. ESQUADRIAS											
09.01 PORTAS											
09.01.01	P1 (0.60x2.10) - kit porta multiusoo/ guinça ipê champagne	und	75,00	1.597,19	119.789,25	29.839,50			R\$ 767.993,74		
09.01.02	P2 (0.60x2.10) - kit porta multiusoo/ guinça ipê champagne	und	142,00	1.597,19	228.900,98	59.466,12			149.628,75		
09.01.03	P3 (1.00x2.10) - kit porta multiusoo/ guinça ipê champagne	und	21,00	1.597,19	33.540,69	8.355,08			283.297,10		
09.01.04	unid.F (1.00x2.10) - porta cortã foto classe p-60c/ barra antepânico	und	70,00	945,78	66.204,60	16.491,57			41.886,05		
09.01.05	unid.F (0.60x2.10) - porta divisória	und	184,00	1.024,30	187.995,20	41.845,11			82.866,17		
09.01.06	unid.F (1.00x2.10) - porta divisória	und	5,00	2.040,50	10.202,50	2.541,44			209.830,31		
09.02 JANELAS											
09.02.01	JANELAS em alumínio anodizado e vidro laminado de 08mm	m²	250,50	628,44	157.424,22	39.214,37			R\$ 235.557,32		
09.02.02	JANELAS em alumínio veneziana	und	76,20	408,89	31.157,42	7.761,31			195.638,59		
10. PISOS EM GERAL											
10.01	Regularização com argamassa traço 1:4	m²	14.261,53	19,13	273.205,67	68.056,53			R\$ 3.196.635,20		
10.02	Piso em Granito Rain Forest polido (CINZA)	m²	1.556,87	318,34	495.614,00	123.457,45			341.281,20		
10.03	Piso Cimentado	m²	352,10	21,69	7.637,05	1.902,39			619.071,45		
10.04	Piso Elevado Tete (suportes metálicos e revestimento porcelanato)	m²	4.951,87	298,00	1.465.753,52	365.119,20			9.539,44		
10.05	Piso em Pastilhas Porcelanizadas	m²	2.863,30	114,07	328.616,63	81.360,20		407.976,83	1.830.872,72		
10.05	Piso em Pastilhas Porcelanizadas (ITEM 08.01.10.05 DORAVANTE)	m²	(2.863,30)	114,07	328.616,63	81.360,20		407.976,83			
10.06	Piso em Pastilhas Porcelanizadas	m²	184,44	43,63	8.047,12	2.004,54		10.051,66	10.051,66		
10.09	Piso Industrial Granilite ou equivalente	m²	331,67	43,63	14.479,49	3.626,84		19.098,33			
10.09	Piso Industrial Granilite ou equivalente	m²	518,31	43,63	22.528,81	5.611,38		28.137,99	18.066,33	100,00	
10.07	Piso em Cerâmica	m²	4.140,00	47,53	198.774,20	49.016,45		245.780,65	245.780,65		
10.08	Piso em Carpete Miliken modelo Espiote	m²	232,95	84,02	19.572,48	4.875,50		24.447,98			
10.09	Proteção mecânica em argamassa traço 1:3	m²	352,30	25,55	8.994,39	2.240,50		11.234,89	11.234,89	100,00	
10.09	Proteção mecânica em argamassa traço 1:3	m²	352,00	25,55	8.994,39	2.240,50		11.234,89			
10.10	Manta asfáltica 3mm	m²	352,00	48,66	17.169,90	4.264,24		21.434,14			
10.10	Manta asfáltica 3mm	m²	352,00	48,66	17.169,90	4.264,24		21.434,14			
10.11	Leito de concreto simples (todos os pedros exceto torre e estacionamento)	m³	2.291,30	19,13	43.829,83	10.917,29		54.744,09	21.483,15	100,00	
10.11	Leito de concreto simples (todos os pedros exceto torre e estacionamento)	m³	2.291,30	19,13	43.829,83	10.917,29		54.744,09	21.483,15	100,00	
11. VIDROS											
11.1	VIDRO Laminado de 8mm na cor verde metálico	m²	1235,00	410,36	506.794,60	126.242,63			R\$ 633.037,13		
12. TELHADO											
12.1	Telha Termoacústica MBP ANANDA OU EQUIVALENTE	m²	2816,67	105,36	298.764,35	73.924,00			R\$ 702.958,83		
12.2	Estrutura de Cobertura	m²	2816,67	84,44	268.006,31	66.282,17			370.888,35		
13. FORRO											
13.1	FORRO COM PLACAS de fibra MINERAL - Thermoacoustic DB - Esp conforme memorial descritivo	m²	2595,43	82,09	213.058,85	53.072,96			332.288,48		
13.2	FORRO em Gesso Acartonado	m²	101,00	40,95	4.135,95	1.030,27			R\$ 271.299,03		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	INI/AS	TOTAL	2ª MEDIÇÃO ADIUNTO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
14.01.03.01	Joelho 60 PVC soldável de 25mm (3/4")	unid.	755,00	3,03	2.289,86	570,40	17,40%	2.860,26			
14.01.03.01	Joelho 60 PVC soldável de 25mm (3/4")	unid.	51,00	3,03	154,65	38,52		193,17			
14.01.03.01	Joelho 60 PVC soldável de 25mm (3/4")	unid.	608,00	3,03	2.444,54	605,92		3.050,47			
14.01.03.02	Joelho 60 PVC soldável de 32mm (1")	unid.	4,00	3,48	13,84	3,47		17,41			
14.01.03.03	Joelho 60 PVC soldável de 40mm (1 1/4")	unid.	340,00	5,24	1.782,06	443,91		2.225,97			
14.01.03.03	Joelho 60 PVC soldável de 40mm (1 1/4")	unid.	-327,00	5,24	(1.713,02)	(426,94)		(2.140,86)			
14.01.03.03	Joelho 60 PVC soldável de 40mm (1 1/4")	unid.	13,00	5,24	68,14	16,97		85,11			
14.01.03.04	Joelho 60 PVC soldável de 50mm (1 1/2")	unid.	718,00	5,62	4.037,07	1.005,63		5.042,70			
14.01.03.04	Joelho 60 PVC soldável de 50mm (1 1/2")	unid.	-694,00	5,62	(2.608,91)	(649,39)		(3.258,79)			
14.01.03.04	Joelho 60 PVC soldável de 50mm (1 1/2")	unid.	254,00	5,62	1.428,16	365,75		1.793,91			
14.01.03.04	Joelho 60 PVC soldável de 50mm (1 1/2")	unid.	16,00	13,76	220,16	54,94		275,00			
14.01.03.04	Joelho 60 PVC soldável de 50mm (1 1/2")	unid.	16,00	13,76	220,16	54,94		275,00			
14.01.03.05	Joelho 60 PVC soldável de 75mm (2 1/2")	unid.	57,00	31,86	1.815,74	452,30		2.268,04			
14.01.03.05	Joelho 60 PVC soldável de 75mm (2 1/2")	unid.	-27,00	31,86	(860,09)	(214,25)		(1.074,34)			
14.01.03.05	Joelho 60 PVC soldável de 75mm (2 1/2")	unid.	30,00	31,86	955,65	238,05		1.193,70			
14.01.03.05	Joelho 60 PVC soldável de 75mm (2 1/2")	unid.	7,00	35,95	251,62	62,68		314,30			
14.01.03.05	Joelho 60 PVC soldável de 75mm (2 1/2")	unid.	197,00	76,41	15.052,08	3.748,47		18.800,55			
14.01.03.07	Joelho 90 PVC soldável de 110mm	unid.	-195,00	76,41	(14.899,26)	(3.711,41)		(18.610,67)			
14.01.03.07	Joelho 90 PVC soldável de 110mm	unid.	3,00	76,41	229,23	57,63		286,86			
14.01.03.08	Joelho 90 PVC soldável de 150mm (6")	unid.	50,00	133,91	6.695,44	1.667,83		8.363,27			
14.01.03.08	Joelho 90 PVC soldável de 150mm (6")	unid.	-50,00	133,91	(6.695,44)	(1.667,83)		(8.363,27)			
14.01.03.09	Joelho 90 PVC soldável de 150mm (6")	unid.	167,00	9,23	1.530,41	382,61		1.913,02			
14.01.03.09	Joelho 90 PVC soldável de 150mm (6")	unid.	167,00	9,23	1.530,41	382,61		1.913,02			
14.01.04.01	Joelho 45 PVC soldável marrom AF	unid.	49,00	5,20	254,87	63,49		318,36			
14.01.04.01	Joelho 45 PVC soldável de 40mm (1 1/4")	unid.	-47,00	5,20	(244,40)	(60,89)		(305,29)			
14.01.04.01	Joelho 45 PVC soldável de 40mm (1 1/4")	unid.	2,00	5,20	10,40	2,59		12,99			
14.01.04.02	Joelho 45 PVC soldável de 50mm (1 1/2")	unid.	50,00	6,22	311,13	77,50		388,63			
14.01.04.02	Joelho 45 PVC soldável de 50mm (1 1/2")	unid.	-47,00	6,22	(292,47)	(72,85)		(365,32)			
14.01.04.02	Joelho 45 PVC soldável de 50mm (1 1/2")	unid.	3,00	6,22	18,67	4,65		23,32			
14.01.05.01	Tê PVC soldável marrom AF	unid.	286,00	3,66	1.046,51	260,69		1.307,20			
14.01.05.01	Tê PVC soldável de 25mm (3/4")	unid.	53,00	3,66	193,93	48,31		242,24			
14.01.05.01	Tê PVC soldável de 25mm (3/4")	unid.	339,00	3,66	1.240,44	308,99		1.549,43			
14.01.05.02	Tê PVC soldável de 32mm (1")	unid.	1,00	5,34	5,34	1,33		6,67			
14.01.05.02	Tê PVC soldável de 32mm (1")	unid.	2,00	9,12	18,24	4,54		22,78			
14.01.05.02	Tê PVC soldável de 40mm	unid.	2,00	9,12	18,24	4,54		22,78			
14.01.05.03	Tê PVC soldável de 50mm (1 1/2")	unid.	168,00	10,55	1.750,72	438,10		2.188,82			
14.01.05.03	Tê PVC soldável de 50mm (1 1/2")	unid.	-6,00	10,55	(63,26)	(15,76)		(79,04)			
14.01.05.03	Tê PVC soldável de 50mm (1 1/2")	unid.	168,00	10,55	1.687,44	422,34		2.109,78			
14.01.05.03	Tê PVC soldável de 50mm (1 1/2")	unid.	10,00	26,45	264,50	65,89		330,39			
14.01.05.03	Tê PVC soldável de 50mm (1 1/2")	unid.	10,00	26,45	264,50	65,89		330,39			
14.01.05.04	Tê PVC soldável de 75mm (2 1/2")	unid.	18,00	44,57	802,22	199,83		1.002,05			
14.01.05.04	Tê PVC soldável de 75mm (2 1/2")	unid.	-10,00	44,57	(445,69)	(111,02)		(556,70)			
14.01.05.04	Tê PVC soldável de 75mm (2 1/2")	unid.	8,00	44,57	356,54	88,81		445,35			
14.01.05.05	Tê PVC soldável de 85mm (3")	unid.	6,00	59,84	359,03	89,58		448,61			
14.01.05.05	Tê PVC soldável de 85mm (3")	unid.	4,00	117,26	469,06	118,84		587,90			
14.01.05.07	Tê 90 PVC soldável azul C/BUCHA DE LATAO DE 25 mm X 10" X 3"	unid.	69,00	10,08	693,55	150,34		843,89			
14.01.05.07	Tê 90 PVC soldável azul C/BUCHA DE LATAO DE 25 mm X 10" X 3"	unid.	69,00	10,08	693,55	150,34		843,89			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	INI/A/S	TOTAL	2ª MEDIÇÃO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO ADITIVO %
14.01.06.01	Tê de redução PVC soldável marrom AF	unid.	7,00	7,08	49,56	12,35		61,91	R\$ 1.729,16		
14.01.06.01	Tê de redução PVC soldável 32mm x 25mm	unid.	2,00	3,29	18,56	4,13		30,69			
14.01.06.01	Tê de redução PVC soldável 40mm x 25mm	unid.	2,00	6,28	16,56	4,13		30,69			
14.01.06.02	Tê de redução PVC soldável 50mm x 25mm	unid.	61,00	10,84	661,24	164,71		825,95			
14.01.06.02	Tê de redução PVC soldável 50mm x 32mm	unid.	32,00	10,84	236,48	59,41		297,59			
14.01.06.02	Tê de redução PVC soldável 50mm x 25mm	unid.	33,00	10,84	669,72	224,12		1.123,84			
14.01.06.03	Tê de redução PVC soldável 50mm x 50mm	unid.	2,00	14,49	3,615,27	7,22		39,00			
14.01.06.04	Tê de redução PVC soldável 75mm x 50mm	unid.	111,00	32,57	3.615,27	900,58		4.515,63			
14.01.06.04	Tê de redução PVC soldável 75mm x 50mm	unid.	-101,00	32,57	(3.289,57)	(619,43)		(4.109,00)			
14.01.06.04	Tê de redução PVC soldável 75mm x 50mm	unid.	10,00	32,57	325,70	81,13		406,83			
14.01.06.05	Tê de redução PVC soldável 85mm x 75mm	unid.	1,00	63,79	63,79	15,89		79,68			
14.01.06.06	Tê de redução PVC soldável 100mm x 50mm	unid.	4,00	78,38	313,52	78,10		391,62			
14.01.06.06	Tê de redução PVC soldável 100mm x 50mm	unid.	-4,00	78,38	(313,52)	(78,10)		(391,62)			
14.01.06.06	Tê de redução PVC soldável 100mm x 50mm	unid.	0,00	78,38							
14.01.07	CURVA PVC esgoto								R\$ 3.663,33		
14.01.07.01	Curva PVC esgoto 50mm x 45°	unid.	36,00	13,83	497,71	123,98		621,69			
14.01.07.02	Curva PVC esgoto 100mm x 45°	unid.	8,00	32,65	261,16	65,05		326,21			
14.01.07.03	Curva PVC esgoto raio longo, série normal 150mm x 45°	unid.	15,00	145,99	2.189,92	545,51		2.735,43			
14.01.08	JUNÇÃO PVC esgoto								R\$ 6.045,88		
14.01.08.01	Junção PVC esgoto d= 50mm	unid.	33,00	6,52	215,16	53,60		268,76			
14.01.08.01	Junção PVC esgoto d= 100mm	unid.	203,00	14,64	2.971,92	740,31		3.712,23			
14.01.08.03	Junção PVC esgoto d= 100mm x 50mm	unid.	152,00	9,89	1.503,28	374,47		1.877,75			
14.01.08.04	Junção PVC esgoto d= 100mm x 50mm	unid.	4,00	20,43	102,16	26,45		127,60			
14.01.08.04	Junção PVC esgoto d= 100mm x 50mm	unid.	5,00	20,43	102,15	26,45		127,60			
14.01.08.05	Junção PVC esgoto d= 100mm	unid.	7,00	6,81	47,67	11,97		59,54			
14.01.08.05	Junção PVC esgoto d= 100mm	unid.	-7,00	6,81	(47,67)	(11,97)		(59,54)			
14.01.08.05	Junção PVC esgoto d= 100mm	unid.	1,00								
14.01.08.05	Junção PVC esgoto d= 100mm	unid.	1,00								
14.01.09	UNIÃO PVC soldável AF								R\$ 873,73		
14.01.09.01	União PVC soldável d= 40mm	unid.	1,00	17,40	17,40	4,33		21,73			
14.01.09.02	União PVC soldável d= 50 mm	unid.	2,00	19,40	38,80	4,83		43,63			
14.01.09.03	União PVC soldável d= 75mm	unid.	2,00	133,37	266,74	66,44		333,18			
14.01.09.04	União PVC soldável d= 85mm	unid.	2,00	197,98	395,96	98,63		494,59			
14.01.10	BUCHA de redução longa PVC soldável MARROM AF								R\$ 330,68		
14.01.10.01	Bucha de redução longa PVC soldável d= 50mm x 25mm	unid.	48,00	1,61	77,28	19,25		96,53			
14.01.10.01	Bucha de redução longa PVC soldável d= 50mm x 25mm	unid.	29,00	1,61	46,69	11,63		58,32			
14.01.10.01	Bucha de redução longa PVC soldável d= 50mm x 25mm	unid.	77,00	1,61	123,97	30,88		154,85			
14.01.10.02	Bucha de redução longa PVC soldável d= 75mm x 50mm	unid.	10,00	8,97	89,70	22,34		112,04			
14.01.10.03	Bucha de redução longa PVC soldável d= 50mm x 60mm	unid.	4,00	12,77	51,07	12,72		63,79			
14.01.10.03	Bucha de redução longa PVC soldável d= 50mm x 60mm	unid.	4,00	12,77	51,07	12,72		63,79			
14.01.11	BUCHA de redução curta PVC soldável MARROM AF								R\$ 132,23		
14.01.11.01	Bucha de redução curta PVC soldável d= 85mm x 75mm	unid.	4,00	9,35	37,40	9,32		46,72			
14.01.11.02	Bucha de redução curta PVC soldável d= 110mm x 85mm	unid.	2,00	34,23	68,46	17,05		85,51			
14.01.12	CURVA de transposição PVC soldável MARROM AF								R\$ 135,84		
14.01.12.01	Curva de transposição PVC soldável d= 25mm	unid.	130,00	4,35	565,50	140,67		706,37			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	INI/IS	TOTAL	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
14.01.12.01	Cunha de transposição PVC soldável -> 25mm	unid	-105,00	4,35	(450,75)	(113,78)	17,40%	(570,50)	135,84		
14.01.12.01	Cunha de transposição PVC soldável -> 25mm	unid	25,00	4,35	108,75	27,09		135,84			
NI.14.01.13 ADAPTADOR PVC soldável											
NI.14.01.13.01	ADAPTADOR BOLSA X ROSCA DN 25mm X 1 1/2"	unid	35,00	18,21	637,35	163,33		819,03			
NI.14.01.13.01	ADAPTADOR BOLSA X ROSCA DN 25mm X 1 1/2"	unid	36,00	18,21	655,70	163,33		819,03			
NI.14.01.13.02	ADAPTADOR BOLSA X ROSCA DN 25mm X 2"	unid	8,00	17,83	142,63	35,50		178,03			
NI.14.01.13.02	ADAPTADOR BOLSA X ROSCA DN 25mm X 2"	unid	8,00	17,82	142,53	35,50		178,03			
NI.14.01.13.03	ADAPTADOR BOLSA X ROSCA DN 25mm X 2 1/2"	unid	12,00	20,48	245,76	61,22		306,98			
NI.14.01.13.03	ADAPTADOR BOLSA X ROSCA DN 25mm X 2 1/2"	unid	12,00	20,48	245,76	61,22		306,98			
NI.14.01.13.04	ADAPTADOR BOLSA X ROSCA DN 25mm X 3"	unid	15,00	24,69	370,35	93,77		464,12			
NI.14.01.13.04	ADAPTADOR BOLSA X ROSCA DN 25mm X 3"	unid	16,00	24,68	395,11	99,27		494,38			
NI.14.01.13.05	ADAPTADOR BOLSA X ROSCA DN 25mm X 3 1/4"	unid	287,00	15,44	4.422,03	1.028,80		5.450,83			
NI.14.01.13.05	ADAPTADOR BOLSA X ROSCA DN 25mm X 3 1/4"	unid	287,00	15,44	4.422,03	1.028,80		5.450,83			
NI.14.01.13.06	ADAPTADOR BOLSA X ROSCA DN 25mm X 4"	unid	4,00	31,57	126,30	31,46		157,76			
NI.14.01.13.06	ADAPTADOR BOLSA X ROSCA DN 25mm X 4"	unid	4,00	31,57	126,30	31,46		157,76			
14.01.14 Tubo de PVC soldável branco esgoto (sanitária e ag. Pluviais)											
14.01.14.01 Tubo PVC esgoto série normal, inclusive conexões d= 40mm (74165/001)											
SAN	Tubo PVC esgoto série normal, inclusive conexões d= 40mm (74165/001)	m	222,00	13,43	2.981,48	742,68		3.724,14			
SAN	Tubo PVC esgoto série normal, inclusive conexões d= 40mm (74165/001)	m	222,00	13,43	2.981,48	742,68		3.724,14			
14.01.14.02 Tubo PVC esgoto série normal, inclusive conexões d= 50mm (74165/002)											
SAN	Tubo PVC esgoto série normal, inclusive conexões d= 50mm (74165/002)	m	372,00	18,73	6.907,58	1.739,62		8.703,18			
SAN	Tubo PVC esgoto série normal, inclusive conexões d= 50mm (74165/002)	m	372,00	18,73	6.907,58	1.739,62		8.703,18			
14.01.14.03 Tubo PVC esgoto série normal, inclusive conexões d= 75mm (74165/003)											
PLUV	Tubo PVC esgoto série normal, inclusive conexões d= 75mm (74165/003)	m	72,00	25,36	1.825,92	461,84		2.287,76			
PLUV	Tubo PVC esgoto série normal, inclusive conexões d= 75mm (74165/003)	m	72,00	25,36	1.825,92	461,84		2.287,76			
14.01.14.04 Tubo PVC esgoto série normal, inclusive conexões d= 100mm (74165/004)											
PLUV	Tubo PVC esgoto série normal, inclusive conexões d= 100mm (74165/004)	m	1698,00	27,34	46.421,32	11.584,05		57.997,37			
PLUV	Tubo PVC esgoto série normal, inclusive conexões d= 100mm (74165/004)	m	1698,00	27,34	46.421,32	11.584,05		57.997,37			
14.01.14.05 Tubo PVC soldável d= 150mm (Ø) ESG											
SAN	Tubo PVC esgoto série normal, inclusive conexões d= 150mm (74165/004)	m	90,00	27,34	2.460,60	612,64		3.073,24			
SAN	Tubo PVC esgoto série normal, inclusive conexões d= 150mm (74165/004)	m	90,00	27,34	2.460,60	612,64		3.073,24			
14.01.14.06 Tubo PVC soldável d= 200mm (Ø) ESG											
API	Tubo PVC esgoto série normal, inclusive conexões d= 200mm	m	210,00	44,03	9.246,30	2.303,25		11.549,55			
API	Tubo PVC esgoto série normal, inclusive conexões d= 200mm	m	210,00	44,03	9.246,30	2.303,25		11.549,55			
14.01.14.07 Tubo PVC soldável d= 250mm (Ø) ESG											
SAN	Tubo PVC esgoto série normal, inclusive conexões d= 250mm	m	13,00	64,20	770,40	193,81		964,21			
SAN	Tubo PVC esgoto série normal, inclusive conexões d= 250mm	m	13,00	64,20	770,40	193,81		964,21			

TRT DA 22ª REGÃO
FLS. 2843
COF

TRT DA 22ª REGÃO
2843

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	INIA/S	TOTAL	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
14.01.15	Luva de PVC soldável branco esgoto (sanitária e ag. Pluviais)										
14.01.15.01	Luva PVC soldável branco esgoto d= 40mm (artigos 14.01.02.08)	unid	0,00								
	SAN Luva PVC soldável branco esgoto d= 40mm	unid	0,00	2,92		24,91%	17,40%				
14.01.15.02	Luva PVC soldável branco esgoto d= 50mm	unid	0,00								
	SAN Luva PVC soldável branco esgoto d= 50mm	unid	0,00	4,25							
APLUV	Luva PVC soldável branco esgoto d= 50mm	unid	0,00								
14.01.15.03	Luva PVC soldável branco esgoto d= 75mm	unid	0,00	6,28							
	SAN Luva PVC soldável branco esgoto d= 75mm	unid	0,00								
APLUV	Luva PVC soldável branco esgoto d= 75mm	unid	0,00								
14.01.15.04	Luva PVC soldável branco esgoto d= 100mm	unid	0,00	8,28							
	SAN Luva PVC soldável branco esgoto d= 100mm	unid	0,00								
APLUV	Luva PVC soldável branco esgoto d= 100mm	unid	0,00								
14.01.15.05	Luva PVC soldável branco esgoto d= 150mm	unid	128,00								
	SAN Luva PVC soldável branco esgoto d= 150mm	unid	8,00	35,76	286,08	71,26		357,34	357,34		
APLUV	Luva PVC soldável branco esgoto d= 150mm	unid	120,00								
14.01.15.06	Luva PVC soldável branco esgoto d= 200mm	unid	38,00								
	SAN Luva PVC soldável branco esgoto d= 200mm	unid	6,00	75,16	450,94	112,33		593,27	593,27		
APLUV	Luva PVC soldável branco esgoto d= 200mm	unid	30,00								
14.01.16	Joelho PVC soldável BRANCO esgoto										
14.01.04.03	Joelho 45° PVC soldável BRANCO esgoto d= 100mm	unid	60,00	10,84	650,40	162,01		812,41	812,41		
	SAN Joelho 90° PVC soldável esgoto série normal branco d= 40mm	unid	51,00	4,61	235,11	58,57		293,68	293,68		
	SAN Joelho 90° PVC soldável esgoto série normal branco d= 50mm	unid	8,00	5,43	43,44	10,82		54,26	54,26		
	Joelho 90° PVC soldável esgoto série normal branco d= 75mm	unid	15,00	9,47	142,05	31,65		173,70	173,70		
	Joelho 90° PVC soldável esgoto série normal branco d= 75mm	unid	15,00	8,47	127,05	31,65		158,70	158,70		
APLUV	Joelho 90° PVC soldável esgoto série normal branco d= 150mm	unid	47,00								
	Joelho 90° PVC soldável esgoto série normal branco d= 100mm, com anel de vedação	unid	163,00	27,39	4.464,57	1.112,12		5.576,69	5.576,69		
SAN	Joelho 90° PVC soldável esgoto série normal branco d= 100mm, com visita	unid	1,00	10,70	10,70	2,67		13,37	13,37		
	Joelho PV* Esgoto 45° 30mm	unid	3,00	8,81	26,43	6,59		33,01	33,01		
	Joelho PV* Esgoto 45° 50mm	unid	3,00	8,81	26,43	6,58		33,01	33,01		
	Joelho PV* Esgoto 45° 75mm	unid	27,00								
	Joelho PV* Esgoto 45° 100mm	unid	27,00								
TÊ PVC soldável branco série normal ESG											
Tê de redução PVC soldável branco esgoto série normal 100mm x 50mm		unid	13,00	20,22	262,86	65,48		328,34	328,34		
Tê de vedação PVC soldável branco esgoto série normal 100mm x 75mm		unid	6,00	30,56	183,48	30,76		194,24	194,24		
Tê de redução PVC soldável branco esgoto série normal 100mm x 75mm		unid	8,00	20,56	123,48	32,76		154,24	154,24		
Tê de vedação PVC soldável branco esgoto série normal 75mm x 50mm		unid	3,00	16,21	48,63	12,11		60,74	60,74		
Tê de redução PVC soldável branco esgoto série normal 75mm x 50mm		unid	3,00	16,21	48,63	12,11		60,74	60,74		
14.02 VÁLVULAS REGISTROS E TORNEIRAS											
14.02.01 VÁLVULA REDUTORA de pressão											
14.02.01.01	Válvula redutora de pressão d= 85mm x 75mm	unid	2,00	194,14	388,28	96,72		485,00	485,00		
	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PRA RECALQUE ALTURA MANOMÉTRICA = 65Mca VAZÃO DA BOMBA = 15 l/m³ RECALQUE = 1 1/4" (40mm) SUÇÃO = 1 1/2" (50mm) POTÊNCIA = 10CV MODELO = BC-22 R 1/4 (SCHNEIDER)	unid	2,00	2.611,36	5.222,72	1.300,98		6.523,70	6.523,70		
	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PRA RECALQUE ALTURA MANOMÉTRICA = 65Mca VAZÃO DA BOMBA = 15 l/m³ RECALQUE = 1 1/4" (40mm) SUÇÃO = 1 1/2" (50mm) POTÊNCIA = 10CV MODELO = BC-22 R 1/4 (SCHNEIDER)	unid	2,00	2.611,36	5.222,72	1.300,98		6.523,70	6.523,70		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	IN/IAS	TOTAL	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
14.02.02	VÁLVULA de RETENÇÃO										
14.02.02.01	Válvula de retenção pvc marrom AF d= 40mm	unid.	1,00	305,40	305,40	76,06		391,48	381,48		
14.02.03	REGISTRO DE GAVETA bruto VERIFICAR										
14.02.03.01	Registro de gaveta bruto d= 40mm OKII	unid.	1,00	54,07	54,07	13,47		67,54	67,54		
14.02.03.02	Registro de gaveta bruto d= 50mm	unid.	11,00	74,77	822,47	204,88		1.027,35	1.027,35		
14.02.03.03	Registro de gaveta bruto d= 75mm	unid.	13,00	173,09	2.250,17	580,52		2.810,69	2.810,69		
14.02.03.04	Registro de gaveta bruto d= 85mm	unid.	8,00	253,98	2.031,84	506,13		2.537,97	2.537,97		
14.02.03.05	Registro de gaveta bruto d= 110mm	unid.	2,00	425,59	851,18	212,03		1.063,21	1.063,21		
14.02.04	TORNEIRA DE PRESSÃO curta c/ união p/ mangueira de 20mm OKI	unid.	10,00	28,28	282,80	65,46		328,28	328,28		
14.02.05	TORNEIRA DE BOIA p/ reservatório de 25mm OKI	unid.	2,00	39,20	78,40	19,53		97,93	97,93		
15.	MATERIAIS SANITÁRIOS										
15.01	Bacia Convencional P 5 Vogue Plus na Cor GE 17ou equivalente.	unid.	91,00	252,17	22.947,74	5.716,26		28.664,02	28.664,02		
A 15.01	Bacia Convencional P 5 Vogue Plus na Cor GE 17ou equivalente	unid.	41,00	252,17	10.339,09	2.575,47		12.914,56	12.914,56		
R 15.01	Bacia Convencional P 5 Vogue Plus na Cor GE 17ou equivalente	unid.	132,00	252,17	33.266,84	8.291,75		41.578,59	41.578,59		
15.02	Válvula de Descarga Hydra Duo ou equivalente	unid.	91,00	233,66	21.263,42	5.288,72		26.552,14	26.552,14		
15.03	Assento Vogue Plus - Poliéster AP 51 (fixação cromada) ou equivalente.	unid.	16,00	518,72	8.299,47	2.087,40		10.386,87	10.386,87		
A 15.03	ASSENTO P/ BACIA SANITÁRIA LINHA CONFORT REF. AP 521 - DECA	unid.	22,00	518,72	11.411,77	2.842,67		14.254,44	14.254,44		
R 15.03	ASSENTO P/ BACIA SANITÁRIA LINHA CONFORT REF. AP 521 - DECA	unid.	22,00	518,72	11.411,77	2.842,67		14.254,44	14.254,44		
A 15.03.01	ASSENTO P/ BACIA SANITÁRIA LINHA CONFORT REF. AP - 75 DECA	unid.	132,00	318,50	28.842,00	7.184,54		36.026,54	36.026,54		
R 15.03.01	ASSENTO P/ BACIA SANITÁRIA LINHA CONFORT REF. AP - 75 DECA	unid.	132,00	218,50	28.842,00	7.184,54		36.026,54	36.026,54		
15.04	Mictório M 711 ou equivalente	unid.	38,00	358,55	13.624,85	3.393,95		17.018,80	17.018,80		
A 15.04	Mictório M 711 ou equivalente	unid.	7,00	358,55	2.509,84	625,20		3.135,04	3.135,04		
R 15.04	Mictório M 711 ou equivalente	unid.	45,00	358,55	16.134,70	4.019,15		20.153,85	20.153,85		
15.05	Decamatic Eco p/ mictório c/ fechamento automático 2573 C ou equivalente.	unid.	38,00	254,99	9.689,82	2.413,66		12.103,30	12.103,30		
A 15.05	Decamatic Eco p/ mictório c/ fechamento automático 2573 C ou equivalente	unid.	7,00	254,99	1.784,93	444,63		2.229,56	2.229,56		
R 15.05	Decamatic Eco p/ mictório c/ fechamento automático 2573 C ou equivalente	unid.	45,00	254,99	11.474,55	2.858,31		14.332,86	14.332,86		
15.06	Torneira automática de mesa 1173 C - Decamatic Eco ou equivalente.	unid.	92,00	237,71	21.868,74	5.447,75		27.316,49	27.316,49		
A 15.06	Torneira automática de mesa 1173 C - Decamatic Eco ou equivalente	unid.	54,00	237,71	12.839,59	3.197,69		16.037,28	16.037,28		
R 15.06	Torneira automática de mesa 1173 C - Decamatic Eco ou equivalente	unid.	146,00	237,71	34.708,33	8.645,35		43.353,68	43.353,68		
15.07	Lavatório para semi-encaixe LB2 linha Monte Carlo ou equivalente.	unid.	16,00	211,64	3.386,18	843,50		4.229,68	4.229,68		
A 15.07	Lavatório para semi-encaixe LB2 linha Monte Carlo ou equivalente	unid.	6,00	211,64	1.269,82	316,31		1.586,13	1.586,13		
R 15.07	Lavatório para semi-encaixe LB2 linha Monte Carlo ou equivalente	unid.	22,00	211,64	4.655,99	1.159,81		5.815,80	5.815,80		
15.08	Bacia Convencional Vogue Plus Comfort P51 com assento de abertura frontal AP52 (fixação cromada) ou equivalente	unid.	19,00	858,66	16.314,98	4.064,06		20.379,04	20.379,04		
A 15.08	Bacia Convencional Vogue Plus Comfort P51 com assento de abertura frontal AP52 (fixação cromada) ou equivalente	unid.	3,00	858,66	2.576,05	641,69		3.217,74	3.217,74		
R 15.08	Bacia Convencional Vogue Plus Comfort P51 com assento de abertura frontal AP52 (fixação cromada) ou equivalente	unid.	22,00	858,66	18.891,03	4.705,76		23.596,79	23.596,79		
15.09	Hidra Max pública 2551 CPB ou equivalente.	unid.	19,00	272,35	5.174,57	1.288,99		6.463,56	6.463,56		
A 15.09	Hidra Max pública 2551 CPB ou equivalente	unid.	3,00	272,35	817,04	203,52		1.020,56	1.020,56		
R 15.09	Hidra Max pública 2551 CPB ou equivalente	unid.	22,00	272,35	5.987,81	1.492,81		7.480,62	7.480,62		
15.10	Barra articulada com papelaria 2330.80cm ou equivalente.	unid.	19,00	1.859,40	35.328,60	8.800,35		44.128,95	44.128,95		

TRT DA 22ª REGIÃO
FLS. 2843
COR

TRT DA 22ª REGIÃO
FLS. 2845



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz. 17,40%	IN/AS	TOTAL (R\$)	2ª MEDICÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDICÃO	%
A 15.10	Barra articulada 200 2330 80cm ou equivalente	unid	3,00	1.859,40	4.578,24	1.269,53	6.967,73				
R 15.10	Barra articulada com tábua 2330 80cm ou equivalente	unid	22,00	1.859,40	40.928,80	10.189,88	51.068,68				
15.11	Barra Apoio 2310 80cm ou equivalente	unid	32,00	602,24	19.271,55	4.800,54	24.072,09				
A 15.11	Barra Apoio 2310 80cm ou equivalente	unid	3,00	602,24	1.806,71	450,65	2.359,76				
R 15.11	Barra Apoio 2310 80cm ou equivalente	unid	35,00	602,24	21.078,28	5.250,59	26.328,85				
15.12	Secador de mãos AA 64000 ou equivalente	unid	86,00	558,52	47.860,72	11.922,11	59.782,83				
15.13	Porta papéis higiênicos AE 21000 ou equivalente	unid	110,00	45,97	5.056,92	1.259,88	6.316,80				
15.14	Saboneteira modelo standard de embalar AC 60000 ou equivalente	unid	80,00	69,32	5.545,60	1.381,41	6.927,01				
A 15.14	Saboneteira modelo standard de embalar AC 60000 ou equivalente	unid	3,00	69,32	207,96	51,90	259,73				
R 15.14	Saboneteira modelo standard de embalar AC 60000 ou equivalente	unid	63,00	69,32	5.753,58	1.433,21	7.186,77				
15.15	Cuba de embalar oval grande L 37 ou equivalente	unid	71,00	47,84	3.388,92	846,17	4.235,09				
A 15.15	Cuba de embalar oval grande L 37 ou equivalente	unid	124,00	47,84	5.932,68	1.477,83	7.410,51				
R 15.15	Cuba de embalar oval grande L 37 ou equivalente	unid	12,00	47,84	2.152,83	536,27	2.689,10				
A 15.16	Torneira Mesa Bica móvel com arçador articulável 1167 C40	unid	4,00	179,40	717,61	176,76	896,37				
R 15.16	Torneira Mesa Bica móvel com arçador articulável 1167 C40	unid	19,00	179,40	3.408,44	715,03	4.123,47				
15.17	Cuba inox Tramontina Mau Cuba Ref. 64025 ou equivalente	unid	12,00	371,91	4.482,83	1.111,72	5.574,65				
15.18	Chuveiro Tradicional 1995 C CT ou equivalente	unid	14,00	273,50	3.828,95	953,79	4.782,74				
A 15.18	Chuveiro Tradicional 1995 C CT ou equivalente	unid	6,00	273,50	1.640,95	408,71	2.049,75				
R 15.18	Chuveiro Tradicional 1995 C CT ou equivalente	unid	20,00	273,50	5.488,03	1.362,58	6.850,61				
A 15.19	DUCHA HIGIÊNICA - CROMADA ACAB. ASPEN REF. DECA	unid	154,00	195,94	30.596,24	7.631,48	38.227,73				
R 15.19	DUCHA HIGIÊNICA - CROMADA ACAB. ASPEN REF. DECA	unid	154,00	195,94	30.596,24	7.631,48	38.227,73				
N 15.20	ENXATE FLEXIVEL 40 cm X 12" CROMADO REF. DECA	unid	269,00	27,33	7.348,70	1.830,56	9.179,25				
A 15.21	NIPLÉ DE 1/2" PVC	unid	269,00	1,40	376,22	93,72	469,94				
R 15.21	NIPLÉ DE 1/2" PVC	unid	269,00	1,40	376,22	93,72	469,94				
N 15.22	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PI BACIA SANITÁRIA REF. SP 13 01 - DECA	unid	154,00	14,54	2.239,47	557,65	2.797,12				
R 15.22	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PI BACIA SANITÁRIA REF. SP 13 01 - DECA	unid	154,00	14,54	2.239,47	557,65	2.797,12				
N 15.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 110mm - METAL CROMADO	unid	36,00	404,95	15.368,16	3.833,20	19.201,36				
R 15.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 110mm - METAL CROMADO	unid	36,00	404,95	15.368,16	3.833,20	19.201,36				
N 15.24	REGISTRO DE GAVETA DE 25mm C/ ACABAMENTO ASPEN REF. DECA	unid	102,00	41,45	4.228,10	1.053,22	5.281,32				
R 15.24	REGISTRO DE GAVETA DE 25mm C/ ACABAMENTO ASPEN REF. DECA	unid	102,00	41,45	4.228,10	1.053,22	5.281,32				
N 15.25	REGISTRO DE PRESSÃO DE 25mm C/ ACABAMENTO ASPEN REF. DECA	unid	30,00	39,32	786,40	195,89	982,29				
R 15.25	REGISTRO DE PRESSÃO DE 25mm C/ ACABAMENTO ASPEN REF. DECA	unid	30,00	39,32	786,40	195,89	982,29				
N 15.26	VALVULA DE ESCOAMENTO PI LAVATORIO REF. DECA	unid	137,00	50,63	6.936,56	1.727,90	8.664,46				
R 15.26	VALVULA DE ESCOAMENTO PI LAVATORIO REF. DECA	unid	137,00	50,63	6.936,56	1.727,90	8.664,46				
N 15.27	VALVULA DE ESCOAMENTO PIPA DE COZINHA DE 3 1/2" X 1	unid	16,00	68,57	1.104,30	307,48	1.411,78				
R 15.27	VALVULA DE ESCOAMENTO PIPA DE COZINHA DE 3 1/2" X 1	unid	16,00	68,57	1.104,30	307,48	1.411,78				
16. LÓGICA E TELEFONIA											
16.01	Duto de piso 2x25x70x4000	unid	324,00	17,18	5.566,32	1.388,57	6.954,89				
16.02	Duto de piso 4x25x70x4000	unid	228,00	34,36	7.834,08	1.951,47	9.785,55				
16.03	Caixa de passagem 8x25x70	unid	263,00	39,52	10.388,16	2.539,88	12.928,04				
16.04	Caixa de passagem 8x25x140	unid	84,00	87,50	7.350,00	1.830,89	9.180,89				
16.05	Caixa redonda para piso elevado ø 138x132	unid	123,00	28,00	3.444,00	857,60	4.301,60				
16.06	Caixa de tomada 2x25x70	unid	396,00	3,75	1.485,00	369,91	1.854,91				
16.07	Caixa de tomada 4x25x70	unid	112,00	5,20	582,40	145,08	727,48				
16.08	Supporte para tomadas tipo r45, 4 furos	unid	889,00	14,27	12.671,76	3.156,54	15.828,30				
16.09	Supporte para tomadas tipo r45, caixa redonda	unid	246,00	16,00	3.936,00	980,46	4.916,46				
16.10	Cabo utp categoria 6	m	41136,00	7,73	317.981,28	79.209,14	397.190,42				
16.11	Plug macho r45	unid	2000,00	2,22	4.440,00	1.106,00	5.546,00				
16.12	Módulo fêmea r45	unid	2000,00	3,75	7.500,00	1.868,25	9.368,25				
16.13	Box de alumínio 1/2"	unid	480,00	1,94	931,20	231,96	1.163,16				
16.14	Elretrolútu de pvc rígido tipo roscavel diâmetro 1/2"	m	350,00	5,90	2.065,00	514,39	2.579,39				

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)	BDI 24,91%	BDI Reduz. 17,40%	INIAIS	TOTAL (R\$)	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
										2ª MEDIÇÃO	%
16.15	Tampão indicador 2"	m	330,00	2,89	953,70	237,57			1.191,27		
16.16	Rack padrão 19", 44u	unid.	20,00	2.568,41	51.368,20	12.795,82			64.164,02		
16.17	Adapter cable rj45 - rj45	unid.	1000,00	10,11	10.110,00	2.518,40			12.628,40		
16.18	Cabo de fibra optica (2 fibras)	m	1050,00	5,40	5.670,00	1.412,40			7.082,40		
16.19	Extensão optica duplex - mm (62.5) - sc	unid.	20,00	8,00	160,00	39,86			199,86		
16.20	Fibra optic block (fob)	unid.	10,00	761,32	7.613,20	1.896,45			9.509,65		
16.21	Distribuidor interno optico (dfo)	unid.	2,00	168,00	336,00	83,70			419,70		
16.22	Kit bandeja emenda 12 fibras	unid.	4,00	45,00	180,00	44,84			224,84		
16.23	Extensão optica conectORIZADA - 2 fibras - mm (62.5) - SC	unid.	20,00	1.901,00	38.020,00	9.470,78			47.490,78		
16.24	Cabo de telefonia - UTP 25 pares (INTERLIG. D3/RACK)	unid.	1900,00	7,26	13.794,00	3.436,09			17.230,09		
16.25	Bloco de conexão 110 Jac 100 pares completo	unid.	20,00	245,27	4.905,40	1.236,86			6.202,26		
16.26	Velcro para amarrar rolo 3mX2cm	unid.	305,00	30,00	9.150,00	2.279,27			11.429,27		
16.27	LUVA DE ARREIMATE MOPA DUTO 25 X 140 mm REF. 142-03-140 - MOPA	unid.	0,00	17,18	-	-			-		
16.28	LUVA DE ARREIMATE MOPA DUTO 25 X 250 mm REF. 142-03-250 - MOPA	unid.	0,00	21,30	-	-			-		
16.29	UNÇÃO MOPA DUTO 25 X 140 mm REF. 142-01-140 - MOPA	unid.	324,00	60,15	19.502,08	4.857,97			24.360,05		
16.30	UNÇÃO MOPA DUTO 25 X 250 mm REF. 142-01-250 - MOPA	unid.	350,00	81,52	28.452,48	6.992,11			35.444,59		
16.31	PATCHPANEL PURKAWA CAT6 G GALVAO DE 24 PORTAS RJ45 PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS; SEGUINDO REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-568.2 CATEGORY 6 (BALANCED TWISTED PAIR CABLEING COMPONENTS), PARA CABEAMENTO HORIZONTAL CU SECUNDÁRIO EM SALAS DE TELECOMUNICAÇÕES (CROSS-CONNECT) NA FUNÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE SERVIÇOS EM SISTEMAS HORIZONTAIS E EM SISTEMAS QUE REQUEIRAM MARGEM DE SEGURANÇA SOBRE ESPECIFICAÇÕES NORMALIZADAS PARA A CATEGORIA 6. PROVENDO SUPORTE ÀS APLICAÇÕES COMO GIGABIT ETHERNET (1000 Mbps).	unid.	80,00	275,33	22.026,40	5.456,68			27.483,08		
16.32	ORGANIZADOR DE CABOS P/ RACK - 19" TAMANHO 1U - COR PRETO	unid.	0,00	31,54	-	-			-		
16.33	DO - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO GERENCIÁVEL 8x8 (OIC-32F - 1U)	unid.	0,00	165,00	-	-			-		
16.34	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ÓPTICA SIMPLES CDD2F - CAPACIDADE PARA ACOMODAR ATÉ 12 ENCHIDAS ÓPTICAS. PERMITE A UTILIZAÇÃO DE UMA PLACA PARA ATÉ 12 "BOOTS" DE SUPORTE AS EXTENSÕES ÓPTICAS CU DE PLACAS CEGAS PARA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO COMO BLOCHEIO ÓPTICO	unid.	0,00	272,93	-	-			-		
17.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
17.01	CABOS ELÉTRICOS								2.506.739,73		
17.01.01	CABO DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL COM ISOLAMENTO EM PVC/70 C - 750V, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS A AUTO EXTINGÇÃO DO FOGO, BITOLA 2,5 MM2.										
17.01.01.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 2,5 mm2 - vermelho (fase)	m	16000,00	1,80	32.400,00	8.070,84			40.470,84		
17.01.01.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 2,5 mm2 - azul (neutro)	m	16000,00	1,80	32.400,00	8.070,84			40.470,84		
17.01.01.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 2,5 mm2 - verde (terra)	m	16000,00	1,80	32.400,00	8.070,84			40.470,84		
17.01.01.04	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 2,5 mm2 - branco (retorno)	m	14000,00	1,80	25.200,00	6.277,32			31.477,32		



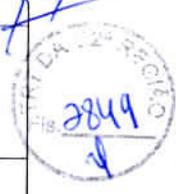
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	INIA/S	TOTAL	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
17.01.02	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC/70 C - 750V, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS A AUTO EXTIÇÃO DO FOGO, BITOLA 4,0 MM2										
17.01.02.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 4,0 mm2 - Vermelho (fase)	m	3000,00	2,73	8.190,00	2.040,13	17,40%		10.230,13		
17.01.02.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 4,0 mm2 - azul (neutro)	m	1000,00	2,73	2.730,00	680,04			3.410,04		
17.01.02.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 4,0 mm2 - verde (terra)	m	1000,00	2,73	2.730,00	680,04			3.410,04		
17.01.03	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC/70 C - 750V, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS A AUTO EXTIÇÃO DO FOGO, BITOLA 6,0 MM2										
17.01.03.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 6,0 mm2 - Vermelho (fase)	m	4500,00	3,79	17.055,00	4.246,40			21.303,40		
17.01.03.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 6,0 mm2 - Azul (neutro)	m	1300,00	3,79	4.927,00	1.227,32			6.154,32		
17.01.03.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 6,0 mm2 - Verde (terra)	m	1300,00	3,79	4.927,00	1.227,32			6.154,32		
17.01.04	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC/70 C - 750V, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS A AUTO EXTIÇÃO DO FOGO, BITOLA 10,0 MM2										
17.01.04.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 10,0 mm2 - vermelho (fase)	m	4000,00	6,05	24.200,00	6.028,22			30.228,22		
17.01.04.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 10,0 mm2 - Azul (Neutro)	m	1200,00	6,05	7.260,00	1.808,47			9.068,47		
17.01.04.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 10,0 mm2 - Verde (terra)	m	1200,00	6,05	7.260,00	1.808,47			9.068,47		
17.01.05	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC/70 C - 750V, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS A AUTO EXTIÇÃO DO FOGO, BITOLA 16,0 MM2										
17.01.05.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 16,0 mm2 - vermelho (fase)	m	6000,00	6,97	55.760,00	13.889,82			69.649,82		
17.01.05.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 16,0 mm2 - azul (neutro)	m	2500,00	6,97	17.425,00	4.340,57			21.765,57		
17.01.05.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 750v, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 16,0 mm2 - verde (terra)	m	2500,00	6,97	17.425,00	4.340,57			21.765,57		
17.01.06	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC/70 C - 0,6/1,0KV, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS A AUTO EXTIÇÃO DO FOGO, BITOLA 25,0 MM2										



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz. 17,40%	IN/IS	TOTAL (R\$)	2ª MEDICÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDICÇÃO	%
17.01.06.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 25,9 mm2, Vermelho (fase)	m	5000,00	11,77	58.650,00	14.659,54			73.509,54		
17.01.06.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 25,0 mm2, Azul (neutro)	m	1500,00	11,77	17.655,00	4.397,86			22.052,86		
17.01.06.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 25,0 mm2, Verde (terra)	m	1500,00	11,77	17.655,00	4.397,86			22.052,86		
17.01.07	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC/70 C - 0,6/1,0KV, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS A AUTO EXTINÇÃO DO FOGO, BITOLA 35,0 MM2.										
17.01.07.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 35,0 mm2, Vermelho (fase)	m	900,00	15,76	14.164,00	3.533,23			17.717,23		
17.01.07.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 35,0 mm2, Azul (neutro)	m	300,00	15,76	4.728,00	1.177,74			5.905,74		
17.01.07.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 35,0 mm2, Verde (terra)	m	300,00	15,76	4.728,00	1.177,74			5.905,74		
17.01.08	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC/70 C - 0,6/1,0KV, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS A AUTO EXTINÇÃO DO FOGO, BITOLA 120,0 MM2.										
17.01.08.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 120,0 mm2, Vermelho (fase)	m	1500,00	46,72	46.720,00	11.637,95			58.357,95		
17.01.08.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 120,0 mm2, Azul (neutro)	m	350,00	46,72	16.352,00	4.073,28			20.425,28		
17.01.08.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 120,0 mm2, Verde (terra)	m	350,00	46,72	16.352,00	4.073,28			20.425,28		
17.01.09	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC/70 C - 0,6/1,0KV, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS A AUTO EXTINÇÃO DO FOGO, BITOLA 165,0 MM2.										
17.01.09.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 165,0 mm2, Vermelho (fase)	m	400,00	71,34	28.536,00	7.108,32			35.644,32		
17.01.09.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 165,0 mm2, Azul (neutro)	m	175,00	71,34	12.484,50	3.109,69			15.594,39		
17.01.09.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em pvc/70 c - 0,6/1,0kv, com características especiais para não propagação de chamas a auto extinção do fogo, bitola 165,0 mm2, Verde (terra)	m	175,00	71,34	12.484,50	3.109,69			15.594,39		
17.02	CONDUTOS										
17.02.01	ELETRODUTOS										
17.02.01.01	Eletroduto corrugado 1/2"	m	1200,00	2,38	2.832,00	705,45			3.537,45		
17.02.01.02	Eletroduto de pvc rígido tipo roscaivel diâmetro 3/4", incluindo conexões	m	13000,00	6,45	83.850,00	20.887,04			104.737,04		
17.02.01.03	Eletroduto de pvc rígido tipo roscaivel diâmetro 1", incluindo conexões	m	1500,00	7,51	11.265,00	2.908,11			14.073,11		
17.02.01.04	Eletroduto de pvc rígido tipo roscaivel diâmetro 1 1/4", incluindo conexões	m	200,00	11,21	2.242,00	559,48			2.801,48		



PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	IN/MS	TOTAL	2ª MEDICÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVICO	TOTAL(R\$)					2ª MEDICÇÃO	%
17.02.01.05	Eletroduto de pvc rígido tipo roscavel diâmetro 1 1/2" incluindo conexões	m	250,00	12,37	3.092,50	770,34			3.862,84		
17.02.01.06	Eletroduto de pvc rígido tipo roscavel diâmetro 2" incluindo conexões	m	300,00	14,64	4.312,00	1.046,21			5.291,21		
17.02.01.07	Eletroduto de pvc rígido tipo roscavel diâmetro 2 1/2" incluindo conexões	m	120,00	23,70	2.844,00	708,44			3.552,44		
17.02.01.08	Eletroduto de pvc rígido tipo roscavel diâmetro 4" incluindo conexões	m	1100,00	37,53	41.293,00	10.203,60			51.566,60		
17.02.02 BUCHA											
17.02.02.01	Bucha e arruela de aluminio de 3/4"	unid	6000,00	1,05	6.300,00	1.569,33			7.869,33		
17.02.02.02	Bucha e arruela de aluminio de 1"	unid	700,00	1,49	1.043,00	259,81			1.302,81		
17.02.02.03	Bucha e arruela de aluminio de 1 1/4"	unid	70,00	2,21	154,70	38,54			193,24		
17.02.02.04	Bucha e arruela de aluminio de 1 1/2"	unid	84,00	2,24	188,16	46,87			235,03		
17.02.02.05	Bucha e arruela de aluminio de 2"	unid	100,00	3,15	315,00	78,47			393,47		
17.02.02.06	Bucha e arruela de aluminio de 2 1/2"	unid	40,00	5,07	202,80	50,52			253,32		
17.02.02.07	Bucha e arruela de aluminio de 4"	unid	30,00	10,33	309,90	76,45			386,35		
17.02.03 CAIXAS											
17.02.03.01	Caixa de PVC 4'x2" de embutir	unid	400,00	3,50	1.400,00	348,74			1.748,74		
17.02.03.02	Caixa de PVC 4'x4" de embutir	unid	350,00	4,37	1.494,50	372,26			1.866,76		
17.02.03.03	Caixa de passagem pvc octogonal 4'x4"	unid	2'000,00	4,38	8.760,00	2.191,22			11.489,22		
17.02.03.04	Caixa de passagem em F.G. 20x20cm de aparafuzar	unid	25,00	53,40	1.335,00	332,55			1.667,55		
17.02.03.05	Caixa de passagem em F.G. 30x30cm de aparafuzar	unid	9,00	75,05	675,45	168,25			843,70		
17.02.03.06	Caixa de passagem em F.G. 40x40cm de aparafuzar	unid	3,00	96,70	290,10	72,26			362,36		
17.02.03.07	Caixa de passagem em F.G. 50x50cm de aparafuzar	unid	2,00	303,47	606,94	151,19			758,13		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	INIAIS	TOTAL	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
17.03	LUMINÁRIAS/INTERRUPTORES/TOMADAS										
17.03.01	LUMINÁRIAS - OSRAM, LUMICENTER, PHILLIPS OU SIMILAR										
17.03.01.01	Luminária de embutir com uma lâmpada fluorescente de 35w completa	unid.	9,00	93,65	842,85	209,95			1.052,80		
17.03.01.02	Luminária embutida wetzel ref. lpt.31/1	unid.	1,00	86,41	86,41	21,52			107,93		
17.03.01.03	Lâmpada fluorescente de 32 w	unid.	8,00	5,98	47,84	11,92			59,76		
17.03.01.04	Luminária de embutir com duas lâmpadas fluorescentes de 38w completa	unid.	26,00	100,89	2.623,14	653,42			3.276,56		
17.03.01.05	Luminária embutida wetzel ref. lpt.31/1	unid.	1,00	86,41	86,41	21,52			107,93		
17.03.01.06	Luminária de embutir com duas lâmpadas fluorescentes de 28w completa	unid.	17,00	100,89	1.715,13	427,24			2.142,37		
17.03.01.07	Luminária embutida wetzel ref. lpt.31/1	unid.	1,00	86,41	86,41	21,52			107,93		
17.03.01.08	Lâmpada fluorescente de 18w	unid.	2,00	6,15	12,30	3,06			15,36		
17.03.01.09	Luminária com uma pétila (1x250w) modelo ep101-s1e40-19 lumicenter para uma lâmpada hoi de 250w. ref. Hqi-t 250w/d osram.	unid.	12,00	205,56	2.468,72	614,46			3.081,18		
17.03.01.10	Luminária tipo pétila fab. reeme ref. ze-157 ou similar	unid.	1,00	184,99	184,99	46,08			231,07		
17.03.01.11	Lâmpada de vapor de mercúrio de 250w	unid.	1,00	20,57	20,57	5,12			25,69		
17.03.01.12	Luminária com duas pétilas (2x250w) modelo ep102-s1e40-19 lumicenter para duas lâmpadas hoi de 250w. ref. Hqi-t 250w/d osram.	unid.	6,00	411,12	2.468,72	614,46			3.081,18		
17.03.01.13	Luminária tipo pétila fab. reeme ref. ze-157 ou similar	unid.	2,00	184,99	369,98	92,16			462,14		
17.03.01.14	Lâmpada de vapor de mercúrio de 250w	unid.	2,00	20,57	41,14	10,25			51,39		
17.03.01.15	Projektor com uma lâmpada (1x400w) modelo ep102- lumicenter para uma lâmpada hoi de 400w. ref. Hqi-t 400w/d osram.	unid.	2,00	71,09	142,18	35,42			177,60		
17.03.01.16	Projektor retangular fechado para lâmpada vapor de mercúrio/250 w a para lâmpada e40 fechamento em vidro temperado	unid.	1,00	40,93	40,93	10,20			51,13		
17.03.01.17	Lâmpada de vapor de mercúrio de 400w/250w	unid.	1,00	30,16	30,16	7,51			37,67		
17.03.01.18	Projektor com uma lâmpada (1x70w) modelo ep101- lumicenter para uma lâmpada compacta de 70w. ref. Dulux lfe 70w/840 in plus osram.	unid.	17,00	86,50	1.164,50	290,08			1.454,58		
17.03.01.19	Projektor retangular fechado para lâmpada vapor de mercúrio/250 w a para lâmpada e40 fechamento em vidro temperado	unid.	1,00	40,93	40,93	10,20			51,13		
17.03.01.20	Lâmpada vapor de sódio 70w	unid.	1,00	27,57	27,57	6,87			34,44		
17.03.01.21	Luminária, tipo de embutir em forro, ref. Caa11-e418 lumicenter para quatro lâmpadas fluorescentes de 18w.cor.21, ref. L48w/840 osram.	unid.	1.487,00	142,73	209.384,91	52.157,78			261.542,69		
17.03.01.22	Luminária embutida wetzel ref. lpt.31/1	unid.	3,00	86,41	259,23	64,57			323,80		
17.03.01.23	Lâmpada fluorescente pl - 18w	unid.	4,00	14,08	56,32	14,03			70,35		
17.03.01.24	Luminária, tipo de embutir em forro, ref. Daa09-e228 lumicenter para duas lâmpadas compactas de 25w. ref. Dulux dfe 25w/840 osram.	unid.	280,00	100,89	26.231,40	6.534,24			32.765,64		
17.03.01.25	Luminária, tipo de sobrepor na parede, ref. Ccc03-s232 lumicenter para duas lâmpadas fluorescentes de 36w.cor.21, ref. L36w/840 osram.	unid.	120,00	37,46	4.495,20	1.119,75			5.614,95		
17.03.01.26	Luminária parede, tipo arandela	unid.	1,00	22,98	22,98	5,72			28,70		
17.03.01.27	Luminária, tipo de sobrepor na parede, para uma lâmpada de 40 w.	unid.	14,00	89,63	1.254,82	312,58			1.567,40		
17.03.01.28	Luminária, tipo de sobrepor na parede, para uma lâmpada de 60 w.	unid.	18,00	30,22	543,96	135,50			679,46		
17.03.01.29	Luminária parede, tipo arandela	unid.	1,00	22,98	22,98	5,72			28,70		
17.03.01.30	Luminária, tipo de embutir em forro, ref. Dm04-e1150 lumicenter para 1 lâmpada hoi de 150w. ref. Hqi-t 150w/d osram.	unid.	68,00	114,16	7.762,88	1.933,73			9.696,61		
17.03.01.31	Lâmpada vapor sódio 150W	unid.	1,00	27,75	27,75	6,91			34,66		
17.03.02	TOMADAS E INTERRUPTORES - PIAL LEGRAND										
17.03.02.01	Interruptor simples de uma seção	unid.	80,00	6,55	524,00	148,84			738,34		
17.03.02.02	Interruptor simples de duas seções	unid.	217,00	12,64	2.742,88	663,25			3.406,13		
17.03.02.03	Interruptor simples de três seções	unid.	1,00								
17.03.02.04	Interruptor paralelo de uma seção	unid.	32,00	8,21	262,72	65,44			328,16		
17.03.02.05	Interruptor paralelo de duas seções	unid.	78,00	9,23	701,46	174,74			876,20		
17.03.02.06	Interruptor paralelo de três seções	unid.	1,00	22,08	22,08	5,50			27,58		
17.03.02.07	Interruptor intermediário (four way) de uma seção	unid.	4,00	17,71	70,84	17,65			88,49		





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	INIAS	TOTAL (R\$)	2ª MEDICÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)					2ª MEDICÃO	%
17.03.02.08	Interruptor intermediário (four way) de duas seções	unid.	2,00	21,99	43,98	10,98	17,40%		54,94		
17.03.02.09	Conjunta interruptor simples e paralelo	unid.	13,00	9,61	124,93	31,12			159,05		
17.03.02.10	Tomada 2p+1 universal com espelho 4"X2" de embutir na parede	unid.	169,00	9,94	1.378,06	487,97			2.348,03		
17.03.02.11	Tomada 2p+1 universal de piso 4"X2" simples (A) p/ouso	unid.	20,00	9,46	198,80	47,28			237,06		
17.03.02.12	Caixa com 04 tomadas de energia conjugada com 02 tomadas rj45, no piso(mopa)	unid.	241,00	102,65	24.738,65	6.162,40			30.901,05		
17.03.02.13	Tomada embutir 2p + 1 15a/250v c/placa. Tipo silenteque ou equivalente	unid.	4,00	10,30	41,20	10,26			51,46		
17.03.02.14	Tomada telefona 4p telefona s/placa p/ai ou similar	unid.	2,00	7,28	14,58	3,63			18,19		
17.03.02.15	Caixa de passagem n 1 padrao telefona dim 10 x10 x 5cm em chapa de aço galv	unid.	1,00	42,66	42,66	10,63			53,29		
17.03.02.16	Caixa com 04 tomadas de energia no piso	unid.	136,00	42,97	5.843,92	1.455,72			7.299,64		
17.03.02.17	Tomada embutir 2p + 1 15a/250v c/placa. Tipo silenteque ou equivalente	unid.	4,00	17,23	68,92	17,17			86,09		
17.03.02.18	Caixa de passagem n 1 padrao telefona dim 10 x10 x 5cm em chapa de aço galv	unid.	1,00	14,58	14,58	3,63			18,21		
17.04	ELETROCALHAS										
17.04.01	Eletrocalha sem viola perfurada na lateral e na base. (Ref. DP 201). Comprimento 3000 m/m										
17.04.01.01	Eletrocalha sem viola perfurada na lateral e na base. (Ref. DP 201) Comprimento 3000 m/m 50X50X3000mm CHAPA 22	m	200,00	25,40	5.092,00	1.288,42			6.380,42		
17.04.01.02	Eletrocalha sem viola perfurada na lateral e na base. (Ref. DP 201) Comprimento 3000 m/m 100X50X3000mm CHAPA 22	m	1500,00	32,44	48.660,00	12.121,21			60.781,21		
17.04.01.03	Eletrocalha sem viola perfurada na lateral e na base. (Ref. DP 201) Comprimento 3000 m/m 150X50X3000mm CHAPA 23	m	50,00	41,93	2.096,50	522,24			2.618,74		
17.04.01.04	Eletrocalha sem viola perfurada na lateral e na base. (Ref. DP 201) Comprimento 3000 m/m 300X50X3000mm CHAPA 22	m	100,00	75,36	7.536,00	1.877,22			9.413,22		
17.04.02	ACESSÓRIOS P/ ELETROCALHAS Ref. DISPAN										
17.04.02.01	T Horizontal - 90º ref. DP 211										
17.04.02.01.01	T Horizontal - 90º ref. DP 211 60 X 50 mm	unid.	6,00	27,91	166,86	41,56			208,42		
17.04.02.01.02	T Horizontal - 90º ref. DP 211 100 X 50 mm	unid.	40,00	33,91	1.356,40	337,85			1.694,25		
17.04.02.01.03	T Horizontal - 90º ref. DP 211 300 X 50 mm	unid.	20,00	66,08	1.381,60	356,17			1.700,77		
17.04.02.02	Redução concentrica Ref. DP 222										
17.04.02.02.01	Redução concentrica Ref. DP 222 300 X 50 mm para 150 X 50 mm	unid.	40,00	66,86	2.698,40	684,20			3.382,60		
17.04.02.03	Curva de inversão - 60º Ref. DP 208										
17.04.02.03.01	Curva de inversão - 60º Ref. DP 208 50 X 50 mm	unid.	4,00	21,04	84,16	20,96			105,12		
17.04.02.03.02	Curva de inversão - 90º Ref. DP 208 100 X 50 mm	unid.	30,00	30,65	925,50	230,54			1.156,04		
17.04.02.04	Curva horizontal - 90º Ref. DP 205										
17.04.02.04.01	Curva horizontal - 90º Ref. DP 205 50 X 50 mm	unid.	2,00	21,27	42,54	10,80			53,14		
17.04.02.04.02	Curva horizontal - 90º Ref. DP 205 100 X 50 mm	unid.	50,00	24,04	1.202,00	298,42			1.501,42		
17.04.02.04.03	Curva horizontal - 60º Ref. DP 205 150 X 50 mm	unid.	40,00	39,92	1.596,80	268,12			1.864,92		
17.04.02.05	Saída de eletrocalha para eletroduto										
17.04.02.05.01	Saída de eletrocalha para eletroduto 3/4"	unid.	1100,00	6,67	7.333,04	1.826,06			9.159,10		
17.04.02.05.02	Saída de eletrocalha para eletroduto 1"	unid.	700,00	5,40	3.780,00	941,60			4.721,60		
17.04.02.05.03	Saída de eletrocalha para eletroduto 1 1/4"	unid.	300,00	7,29	2.187,00	544,76			2.731,76		
17.04.02.06	Acoplamento para painel										
17.04.02.06.01	Acoplamento para painel 50 X 50 mm	unid.	4,00	5,05	20,20	5,03			25,23		
17.04.02.06.02	Acoplamento para painel 100 X 50 mm	unid.	30,00	6,58	197,40	48,17			245,57		
17.04.02.07	Terminal Ref. DP 219										
17.04.02.07.01	Terminal Ref. DP 219 50x50 mm	unid.	10,00	4,99	49,90	12,43			62,33		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	INJAIS	TOTAL	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
17.04.02.07.02	Terminal Ref. DP 210 100x50 mm	unid.	10,00	8,29	82,90	20,85			103,95		
17.04.02.08	Tala de emenda lateral										
17.04.02.09.01	Tala de emenda lateral 40x50 mm	unid.	1.320,00	2,76	3.596,00	893,77			4.481,77		
17.04.02.09	Suporte balanço Ref. DP 225										
17.04.02.09.01	Suporte balanço Ref. DP 225 50 X 50 mm	unid.	100,00	4,84	484,00	120,56			604,56		
17.04.02.09.02	Suporte balanço Ref. DP 225 100 X 50 mm	unid.	800,00	5,66	4.528,00	1.167,78			5.695,78		
17.04.02.10	Tampa de encaixe Comprimento 3000 m/m Ref. DP 202										
17.04.02.10.01	Tampa de encaixe Comprimento 3000 m/m Ref. DP 202 50 X 50mm TIPO U' SEM ABAS	m	200,00	14,84	2.968,00	739,33			3.707,33		
17.04.02.10.02	Tampa de encaixe Comprimento 3000 m/m Ref. DP 202 100 X 50mm TIPO U' SEM ABAS	m	1500,00	22,87	34.305,00	8.545,38			42.850,38		
17.04.02.10.03	Tampa de encaixe Comprimento 3000 m/m Ref. DP 202 150 X 50mm TIPO U' SEM ABAS	m	50,00	32,04	1.602,00	399,06			2.001,06		
17.04.02.10.04	Tampa de encaixe Comprimento 3000 m/m Ref. DP 202 500 X 50mm TIPO U' SEM ABAS	m	100,00	65,23	6.523,00	1.624,86			8.147,86		
17.04.02.11	Cruzeta para eletrocalha										
17.04.02.11.01	Cruzeta para eletrocalha 100 X 50	unid	2,00	24,48	48,92	12,19			61,11		
17.04.03	ACESSÓRIO PARA FIXAÇÃO DA ELETROCALHA										
17.04.03.01	Verghão rosca total de 1/4" x 1000mm	unid	450,00	6,99	3.145,50	763,54			3.909,04		
17.04.03.02	Chumbador tipo co de 1/4"	unid	1000,00	74,88	74.880,00	18.665,10			93.545,10		
17.04.03.03	Parafuso sextavado de 1/4" x 1/2" cabeça de lenthia	unid	10000,00	0,28	2.800,00	647,66			3.247,66		
17.04.03.04	Porca sextavada de 1/4"	unid	16000,00	0,20	3.200,00	797,13			3.997,13		
17.04.03.05	Arruela lisa de 1/4"	unid	16000,00	0,15	2.400,00	597,84			2.997,84		
17.05	QUADROS										
17.05.01	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço 16, pintura eletrolítica a base de epoxi, barramento trifásico, neutro e terra para 150a, 24 circuitos e um disjuntor geral	unid	41,00	317,07	12.999,87	3.238,27			16.238,14		
17.05.02	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço 16, pintura eletrolítica a base de epoxi, barramento trifásico, neutro e terra para 150a, 28 circuitos e um disjuntor geral	unid	1,00	327,71	327,71	81,63			409,34		
17.05.03	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço 16, pintura eletrolítica a base de epoxi, barramento trifásico, neutro e terra para 100a, 12 circuitos e um disjuntor geral	unid	1,00	185,13	185,13	46,11			241,24		
17.05.04	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço 16, pintura eletrolítica a base de epoxi, barramento monofásico, neutro e terra para 100a, 8 circuitos e um disjuntor geral	unid	2,00	165,30	330,60	82,35			412,95		
17.06	NO-BREAK										
17.06.01	No-break de 60 KVA, com autonomia de 15 minutos	unid	5,00	66.276,02	291.384,00	72.583,60			363.968,50		
17.07	DISJUNTORES										
17.07.01	Disjuntor termomagnético monofásico de 15A	unid	145,00	6,56	951,20	239,91			1.191,11		
17.07.02	Disjuntor termomagnético monofásico de 20A	unid	220,00	8,56	1.883,20	470,20			2.353,40		
17.07.03	Disjuntor termomagnético monofásico de 25A	unid	15,00	8,98	134,70	32,08			166,78		
17.07.04	Disjuntor termomagnético trifásico de 30A	unid	12,00	52,35	628,20	159,46			787,66		
17.07.05	Disjuntor termomagnético trifásico de 50A	unid	28,00	52,95	1.482,80	369,05			1.851,85		
17.07.06	Disjuntor termomagnético trifásico de 70A	unid	5,00	72,62	363,10	90,70			453,80		
17.08	ESTRUTURA DE ENTRADA DA SUBESTAÇÃO DE 1750 KVA										
17.08.01	Poste concreto armado dt (11-300) (11-600 diferença?)	unid	1,00	753,36	753,36	187,66			941,02		
17.08.02	Cruzeta, concreto armado, 1900 mm	unid	2,00	57,81	115,62	28,80			144,42		



PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	IN/AS	TOTAL (R\$)	2ª MEDICAO	
				SERVICO	TOTAL(R\$)					2ª MEDICAO	%
17 08 03	Pino em ferro galv. Ø 18mm, com 150mm acima e Ø 16mm com 150mm abaixo	unid	4,00	17,89	71,56	17,83	17,40%		89,39		
17 08 04	Isolador de pino para 25 kV	unid	4,00	25,65	103,40	25,78			129,16		
17 08 05	Pino reto p/ isolador 15kV dimensões 16 x 19 x 260mm	unid	1,00	9,63	9,83	2,47			12,40		
17 08 06	Isolador de pino tp. pot. cilindrico classe 15kV	unid	1,00	20,95	5,22	20,95			26,17		
17 08 07	Parafuso, mac. Aço caps. Galv. 16x200 mm, 150 mm de rosca, 3 porcas	unid	6,00	8,08	48,48	12,08			60,56		
17 08 08	Chave lâminas unipolar 15 kV - 200 A rct=10 ka	unid	3,00	163,23	489,69	121,98			611,87		
17 08 09	Eco fusivel de distribucao (100 k)	unid	4,00	120,81	483,24	120,38			603,62		
17 08 10	Parafuso polimético tipo valvula para 12 kV - 10 kA	unid	3,00	140,98	422,97	105,38			528,33		
17 08 11	Conector gph #4 awg-caa	unid	3,00	5,69	17,67	4,40			22,07		
17 08 12	Grampo paralelo horizontal, gph para cabo caa 4 AWG	unid	3,00	5,22	15,68	3,90			19,58		
17 08 13	Conector split boat para cabo 35mm²	unid	3,00	5,45	16,35	4,07			20,42		
17 08 14	Cruzeta, aço carbono galvanizado, 1800 mm	unid	1,00	34,85	54,85	8,68			43,53		
17 08 15	Arnela quadrada galvanizada 50 x 5 x 18 mm	unid	10,00	1,36	13,60	3,39			16,99		
17 08 16	Arnela reforçada, aço carbono galv 035 x 16 x 3mm	unid	6,00	1,09	6,36	1,68			7,94		
17 08 17	Pis rigidiz facil 750x75,0mm²	M	6,00	3,72	22,32	5,58			27,88		
17 08 18	Fio, electric nu, cobre, meio duro 10 mm²	M	15,00	4,39	65,70	16,37			82,07		
17 08 19	Eletroduto, aço carbono galv, leve 3/4" x 3030 mm	unid	1,00	16,78	16,78	4,17			20,93		
17.09 MATERIAIS DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA 1750 KVA											
17 09 01	Cabo de cobre 70mm² com isolamento p/ 8,7/15kV - pirielli ou similar	m	360,00	30,34	17.587,20	4.383,48			21.980,68		
17 09 02	Madia singola tipo infernal/externa para Ø70mm/15 kV - 3m ou similar	unid	6,00	308,90	2.455,20	611,58			3.066,78		
17 09 03	Isolador de porcelana tipo pedestal para 25 kV	unid	21,00	94,34	1.981,14	254,25			2.235,39		
17 09 04	Verghalão de cobre Ø5,8mm	m	75,00	104,17	7.812,75	1.646,16			9.458,91		
17 09 05	Chave seccionadora tripolar tipo fca - abertura sem cunha - classe 15kV - capacidade para 200A	unid	3,00	1.544,07	4.632,21	1.153,88	Verificar corrente		5.786,09		
17 09 06	Bancada p/ suporte do ic e tp em cambeira c/ altura de 1,40mts, padrao eletrobás distribuição paul	unid	1,00	83,23	83,23	20,73			103,96		
17 09 07	Cambeira de aço tipo 12" x 3116" x 3000mm	unid	6,00	9,82	78,58	19,57			98,13		
17 09 08	Caixa de medição pirmania - sobrepor padrao elet. Dist. Paul 700 x 400 x 275mm	unid	1,00	424,68	424,68	105,66			530,34		
17 09 09	Comando tipo punho para chave seccionadora	unid	3,00	1.520,82	4.561,86	1.136,36			5.698,22		
17 09 10	Disjuntor tripolar à vácuo, classe 15 kV para uso interno, int=650A, ccr=25ka, cap int. = 350mV, nbi 125kV, c/ comando manual e instalação fixa c/ rele digital urpe 7104(50,51 50/51m)_peutron; decorrente nominal 75,00A e ajuste de 11,3 s	unid	1,00	16.059,92	16.059,92	4.000,53			20.060,45		
17 09 11	Tela metálica c/ malha de 13mm de proteção das bases dos trechos d'isj e medição	m²	87,00	15,53	1.040,51	259,19			1.299,70		
17 09 12	Tubo de F.G. Pesado Ø 4" x 6000mm c/ Lupa	VR	22,00	249,81	5.495,82	1.369,01			6.864,83		
17 09 13	Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø100mm (4")	M	4,00	95,14	380,56	94,80			475,38		
17 09 14	Lupa de aço galvanizado 4"	UND	2,00	65,18	130,35	32,47			162,83		
17 09 15	Transformador de força trifásico, a seco, 750kVA, 13800V-delta, 380/220V-estrela classe de isolamento em média tensão 15kV, tap's 13 800/13200 /12 600/12 000/11 400-380/220V, 60Hz; ligação delta/estrela (aterrado) - semans ou similar	unid	1,00	38.155,12	38.155,12	9.504,44			47.659,56		
17 09 16	Transformador de força trifásico, a seco, 1000kVA, 13800V-delta, 380/220V-estrela classe de isolamento em média tensão 15kV, tap's 13 800/13200 /12 600/12 000/11 400-380/220V, 60Hz; ligação delta/estrela (aterrado) - semans ou similar	unid	1,00	56.360,78	56.360,78	14.039,47			70.400,25		
17 09 17	Placa de advertencia (retipo de molde - alta tensão)	unid	6,00	9,40	56,40	14,05			70,45		
17 09 18	Tubo de F.G. De 3/4" x 6000mm p/ interligação do punho de comando a chave seccionadora	VR	3,00	12,03	36,09	8,99			45,08		
17 09 19	Cordalha de cobre de Ø35mm²	M	30,00	24,23	726,90	181,07			907,97		
17 09 20	Cordalha de cobre de Ø50mm²	M	70,00	29,60	2.072,00	516,14			2.588,14		
17 09 21	Cuna de ferro galvanizado cesado de 4" x 80	unid	2,00	185,44	370,88	92,39			463,27		
17 09 22	Lupa de ferro galvanizado de 4"	unid	25,00	65,18	1.629,50	405,91			2.035,41		

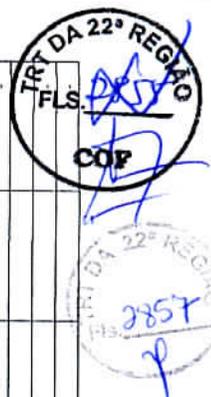


1
2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SERVIÇO	CUSTO TOTAL(R\$)	BDI 24,91%	BDI Reduz. 17,40%	INJAS	TOTAL (R\$)	2ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO ADITIVO %
17.09.20	Grupo motor gerador, com capacidade de 630 KVA, intermitente, 60 Hz, 1600 rpm, 380 / 230 V, com quadro de comando automático tipo eletrônico com transferência de carga automática e intertravamento elétrico e mecânico e demais peças de normas. Equipado.	unid	1,00	192.336,23	192.336,23	47.910,96			240.247,18		
17.09.24	Terminal cerâmico reb. 3/6"	unid	35,00	17,78	622,30	155,01			777,31		
17.09.25	Terminal angular 90° 3/6"	unid	10,00	12,44	124,40	30,99			155,39		
17.09.26	Terminal de compressão p/ cabo de 18mm²	unid	10,00	1,03	10,30	2,57			12,87		
17.09.27	Terminal de compressão p/ cabo de 25mm²	unid	10,00	1,45	14,50	3,61			18,11		
17.09.28	Terminal de compressão p/ cabo de 35mm²	unid	20,00	2,12	42,40	10,56			52,96		
17.09.29	Terminal de compressão p/ cabo de 50mm²	unid	10,00	3,09	30,90	7,70			38,60		
17.09.30	União T 3/6"	unid	15,00	31,01	465,15	115,87			581,02		
17.09.31	Eletroduto E.G. De 1"x3000mm, leve	VR	6,00	11,82	69,72	17,37			87,09		
17.09.32	Daliet multicoe d'ásea de 1" tipo T com tampa cega	unid	10,00	11,31	113,10	28,17			141,27		
17.09.33	Unid. reto versátil un. de 1"	VR	20,00	3,22	64,40	16,04			80,44		
17.09.34	Abre-cadeira de 1" tipo O com cunha	unid	10,00	1,61	16,10	4,01			20,11		
17.09.35	Haste p/ abramento de aço cobreado de 19x3000mm	unid	12,00	38,27	459,24	114,40			573,64		
17.09.36	Quadro geral de baixa tensão - emergencial. Autoprotetido com entrada de cabos por baixo, fabricado em chapa de aço n. 16 e portas em chapa n. 14 c/ acabamento, tratamento químico na chapa, pintura eletrostática em pó na cor cinza ral 7032, cilial de esamento, e	unid	1,00	4.955,94	4.955,94	1.234,52			6.190,46		
17.09.37	Quadro geral de baixa tensão - normal. Autoprotetido com entrada de cabos por baixo, fabricado em chapa de aço n. 16 e portas em chapa n. 14 c/ acabamento, tratamento químico na chapa, pintura eletrostática em pó na cor cinza ral 7032, cilial de esamento, e	unid	1,00	4.955,94	4.955,94	1.234,52			6.190,46		
17.09.38	Quadro de força ar condicionado. Autoprotetido com entrada de cabos por baixo, fabricado em chapa de aço n. 16 e portas em chapa n. 14 c/ acabamento, tratamento químico na chapa, pintura eletrostática em pó na cor cinza ral 7032, cilial de esamento, espelho de proteção do b.	unid	1,00	2.217,91	2.217,91	552,43			2.770,34		
17.09.39	Quadro nobreak. Autoprotetido com entrada de cabos por baixo, fabricado em chapa de aço n. 16 e portas em chapa n. 14 c/ acabamento, tratamento químico na chapa, pintura eletrostática em pó na cor cinza ral 7032, cilial de esamento, espelho de proteção do b.	unid	1,00	2.217,91	2.217,91	552,43			2.770,34		
17.09.40	Cabo de cobre flexível c/ isol. P/ 0,6/1,0KV PVC antichamas #240,0mm² (preto - preli) em bobina	M	930,00	87,40	78.690,00	19.594,21			98.284,21		
RONALDO, A IDEIA É QUE FECHAMOS DE IMEDIATO UM ADITIVO RESOLVENDO ESSAS PENDÊNCIAS ATE AQUI.											
18. SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO											
18.01 SISETEMA CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS											
18.01.01	Cabo cobre nu, 35mm²	m	700,00	16,47	11.531,10	2.872,40			14.403,50		
18.01.02	Cabo cobre nu, 50mm²	m	450,00	21,96	9.895,50	2.484,97			12.380,47		
18.01.03	Eletroduto pvc rígido 1 1/2"	m	60,00	12,37	742,20	184,88			927,08		
18.01.04	Supporte 20cm para eletroduto 2"	unid	40,00	7,62	304,80	75,93			380,73		
18.01.05	Isolador guia simples fix. Horizontal com dois furos	unid	80,00	9,08	726,40	180,96			907,36		
18.01.06	Isolador guia reforçado fix. Horizontal com dois furos	unid	20,00	12,73	254,60	63,42			318,02		
18.01.07	Conector esp. 35mm²	unid	50,00	5,23	261,50	65,14			326,64		
18.01.08	Bucha de nylon s10 c/ parafuso	unid	300,00	5,70	1.710,00	425,90			2.135,90		
18.01.09	Broca de vista plus 10mm²	unid	10,00	7,29	72,90	18,16			91,06		
18.01.10	Cartucho solda exotermica n. 90 - maxoweld	unid	45,00	10,17	457,65	114,00			571,65		
18.01.11	Cartucho solda exotermica n.32 - maxoweld	unid	45,00	6,32	284,40	70,84			355,24		
18.01.12	Molde mg2; 1600 (haste 5/8" cabo 50mm²) - maxoweld	unid	1,00	125,76	125,76	31,33			157,09		
18.01.13	Molde mta 1 5035(cabo 50mm² x 35mm²) - maxoweld	unid	1,00	97,85	97,85	24,37			122,22		
18.01.14	Alicate m84 - maxoweld	unid	1,00	62,84	62,84	15,60			78,44		
18.01.15	Alicate m180 - maxoweld	unid	1,00	83,64	83,64	20,33			103,97		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	INJAYS	TOTAL		2ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO ADITIVO %
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)				(R\$)	%		
18.02.06	SPRINKLER											
18.02.06.01	Sprinkler pendente cromado 1/2" x 68" ul - globe	unid	1232,00	24,85	30.015,20	7.628,26				38.247,45		
18.02.06.02	Sprinkler upright natural 1/2 x 68" ul - globe	unid	1232,00	34,60	42.627,20	10.618,44				53.245,64		
18.02.06.03	Canopla sprinkler 1/2" - metálica	unid	1232,00	17,51	21.572,32	5.373,66				26.945,98		
18.02.07	REGISTROS, VALVULAS E COMPLEMENTOS											
18.02.07.01	Válvula de governo de 4" flangeada	unid	1,00	27,48	27,48	6,86				34,33		
18.02.07.02	Geogo hidráulico de 1/2"	unid	1,00	1.049,00	1.049,00	261,31				1.310,31		
18.02.07.03	Registro haste ascendente 4" flangeado	unid	14,00	134,33	1.880,62	468,48				2.349,08		
18.02.07.04	Registro tipo globo de 2 1/2" x 45"	unid	2,00	165,88	331,76	82,64				414,40		
18.02.07.05	Tampa de ferro fundido (descrito "incêndio") e cachinho Ø0,40cm	unid	3,00	78,32	234,96	57,03				291,99		
18.02.07.06	Válvula de retenção horizontal de 4"	unid	1,00	421,31	421,31	104,95				526,26		
18.02.07.07	Registro globo de 1"	unid	20,00	47,99	959,80	239,09				1.198,89		
18.02.07.08	Flange de encaixe de 4" - aço carbono	unid	8,00	39,42	315,36	79,92				395,28		
18.02.07.09	Válvula de fluxo de 1"	unid	10,00	42,84	428,40	108,71				537,11		
18.02.07.10	Válvula visor fluxo resmat de 1/2"	unid	11,00	49,27	541,97	135,00				676,97		
18.02.07.11	Eletrodo øk 46 x 2,5mm	KG	250,00	17,60	4.450,00	1.108,50				5.558,50		
18.02.07.12	Eletrodo øk 46 x 2,5mm	KG	200,00	16,87	3.374,00	840,48				4.214,48		
18.02.07.13	Eletrodo øk 46 x 2,5mm ref. 6010	KG	50,00	18,88	944,00	235,15				1.179,15		
18.02.07.14	Eletrodo øk 46 x 3,25mm	KG	50,00	16,33	816,50	208,30				1.024,80		
18.02.08	FIXAÇÕES											
18.02.08.01	Abraçadeira tipo econômica de 1"	unid	530,00	1,44	759,00	179,35				938,35		
18.02.08.02	Abraçadeira tipo econômica de 1 1/2"	unid	550,00	2,47	1.358,50	339,40				1.697,90		
18.02.08.03	Abraçadeira tipo econômica de 2"	unid	350,00	2,99	1.046,50	260,68				1.307,18		
18.02.08.04	Verghalho rosca total de 3/8" x 3000mm galvanizado	VR	450,00	13,19	5.935,50	1.478,53				7.414,03		
18.02.08.05	Porca sextavada de 3/8"	unid	6000,00	0,38	2.280,00	567,95				2.847,95		
18.02.08.06	Arnela lisa de 3/8"	unid	6000,00	0,36	2.160,00	539,06				2.699,06		
18.02.08.07	Balanço com grampo 2" de 3/8"	unid	1500,00	8,14	12.210,00	3.041,51				15.251,51		
18.02.08.08	Fita veda rosca grande	RL	400,00	5,64	2.256,00	561,97				2.817,97		
18.02.08.09	Fio de aço	RL	40,00	50,79	2.031,60	506,07				2.537,67		
18.03	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES - COMBATE A INCÊNDIO											
18.03.01	TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE INCÊNDIO											
18.03.01.01	Tubo F.G. Din 2440, sem costura, de 2 1/2" x 6000mm + luva de 2 1/2"	Vr	140,00	338,71	47.427,60	11.814,26				59.242,06		
18.03.01.02	Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura ø65mm (2 1/2")	m	6,00	56,97	341,82	85,15				426,97		
18.03.01.03	Luva de aço galvanizado 2 1/2"	unid	1,00	26,16	26,16	6,52				32,68		
18.03.01.04	Tubo F.G. Din 2440, sem costura, de 3" x 6000mm	Vr	2,00	163,22	326,44	81,32				407,76		
18.03.01.05	Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura ø80mm (3")	m	6,00	59,97	359,82	89,63				449,45		
18.03.01.06	Cotovelo 90° F.G. 2 1/2"	unid	30,00	47,51	1.425,30	355,04				1.780,34		
18.03.01.07	Cotovelo 90° F.G. 3"	unid	2,00	62,41	124,82	31,09				155,91		
18.03.01.08	Te F.G. 2 1/2"	unid	60,00	55,65	3.339,00	831,74				4.170,74		
18.03.01.09	Te F.G. 3"	unid	1,00	69,33	69,33	17,27				86,60		
18.03.01.10	Luva F.G. 2 1/2"	unid	140,00	30,93	4.330,20	1.078,65				5.408,85		
18.03.01.11	Niple duplo em F.G. De 2 1/2"	unid	60,00	32,47	1.948,20	485,30				2.433,50		
18.03.01.12	Zarcão	GI	30,00	75,05	2.251,50	560,65				2.812,35		
18.03.01.13	Pinel de 1/2"	unid	2,00	3,64	7,28	1,81				9,09		



100



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	INIA/IS	TOTAL	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
18.03.01.14	Novelo de linha de algodão	RL	5,00		270,20	67,31			337,51		
18.03.02	REGISTROS E VÁLVULAS										
18.03.02.01	Registro de gaveta de 3" acab. Bruto	unid	2,00		882,90	170,11			853,01		
18.03.02.02	Registro angular de 2 1/2" x 45" em latão de alta resistência conforme normas ABNT	unid	61,00		7.254,12	1.807,00			9.061,12		
18.03.03	ARMARIO P/ MANGUEIRAS DE INCÊNDIO / HIDRANTE DE PASSEIO										
18.03.03.01	Armário p/ mangueiras de incêndio em aço carbono, fura a frio 18, decaçada e fosforada de esboço. dim. 80x60x17cm pl 2 lances de mangueira de 15mts.	unid	60,00		14.084,00	3.510,82			17.604,82		
18.03.03.02	Abngo p/ hidrante de passeio em alumínio, dim. 60x40x40cm, dotado de creno ligado a canalização de escoamento pluvial, chuma camada de 5cm de brisa no fundo	unid	1,00		699,75	174,31			874,06		
18.03.03.03	Adaptador stoz 2 1/2" x 1 1/2"	unid	60,00		2.455,20	611,59			3.066,79		
18.03.03.04	Adaptador stoz 2 1/2" x 2 1/2"	unid	1,00		54,73	13,63			68,36		
18.03.03.05	Chave stoz	unid	60,00		978,00	243,62			1.221,62		
18.03.03.06	Mangueira de espelho de 1 1/2" 15mts fornecida c/ união stoz	unid	120,00		20.640,00	5.141,42			25.781,42		
18.03.03.07	Esguicho de 1 1/2" saída 13mm, stoz	unid	60,00		2.425,20	604,12			3.029,32		
18.03.03.08	Tampão stoz em latão 2 1/2" com corrente de fixação	unid	1,00		64,54	16,08			80,62		
18.03.04	ALARME DE INCÊNDIO / ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
18.03.04.01	Detector de fumaçaônico - 12V	unid	431,00		84.569,51	21.085,52			105.655,03		
18.03.04.02	Detector de temperatura termoeletrônico - 12V	unid	72,00		14.650,58	3.649,45			18.300,01		
18.03.04.03	Bateria quebra-vidro 12V	unid	47,48		4.418,57	1.100,17			5.518,74		
18.03.04.04	Sirene 12 db, 12V	unid	93,00		4.598,16	1.137,03			5.735,19		
18.03.04.05	Central de alarme p/ 10 pontos de bobeira quebra vidro e 18 pontos para detectores de fumaça - auaenc - 12 V	unid	1,00		1.713,92	426,94			2.140,86		
18.03.04.06	Bateria 12v p/ central de alarme	unid	1,00		48,00	11,96			59,96		
18.03.04.07	Eletrolito de pvc lig do de 34"x300mm p b	vl	1020,00		4.066,60	1.013,79			5.080,39		
18.03.04.08	Cabo flexível com isolamento p/ 750v antichamas de #1.50mm² branco	m	1400,00		770,00	191,81			961,81		
18.03.04.09	Cabo flexível com isolamento p/ 750v antichamas de #1.50mm² preto	m	1400,00		770,00	191,81			961,81		
18.03.04.10	Luminária de emergência 2x8v fluorescente com bateria de autonomia de duas horas	unid	229,00		32,50	7.442,50	1.853,63		9.298,43		
18.03.04.11	Bloco autônomo de emergência com duas lâmpadas de 55w halogenas e autonomia com a bateria de 2 horas	unid	15,00		305,00	4.675,00	1.139,63		5.714,63		
18.03.04.12	Tornada 2p+1 universal 15a / 250v com espelho 4"x2"	unid	244,00		3.391,60	844,85			4.236,45		
18.03.04.13	Curva pvc rígido raso longo de 3/4" x 80	unid	200,00		210,00	52,31			262,31		
18.03.04.14	Caixa pvc octogonal 4"x4" c/ lâmpa cega	unid	200,00		670,00	216,72			1.086,72		
18.03.04.15	Caixa pvc de embutir 4"x2"	unid	244,00		739,88	183,56			923,44		
18.03.04.16	Bucha sã c/ parafuso	unid	300,00		171,00	42,60			213,60		
18.03.04.17	Fita isolante 18mmx20mts schott 3m	RI	30,00		259,50	64,64			324,14		
18.03.04.18	Lâmina de serrã stürett	unid	25,00		95,00	23,66			118,66		
18.03.05	EXTINTORES E SINALIZAÇÃO										
18.03.05.01	Extintor de pó químico com capacidade extintora de 6kg	unid	30,00		4.768,16	1.187,25			5.955,41		
18.03.05.02	Extintor de gás carbônico com capacidade extintora de 6kg	unid	25,00		376,90	9.422,50	2.347,14		11.769,54		
18.03.05.03	Extintor de água pressurizada com capacidade extintora de 10l	unid	11,00		1.114,41	277,60			1.392,01		
18.03.05.04	Bucha sã c/ parafuso	unid	150,00		61,50	15,32			76,82		
18.03.05.05	Placa de sinalização - extintor pós 6kg	unid	30,00		303,90	75,70			379,60		



100
100
100



100
100

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	IN/MS	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)				2ª MEDIÇÃO	%
TOTAL (R\$)										
18 03 05 06	Placa de sinalização - extintor c02 8kg	unid	25,00	10,13	253,25	63,06			316,33	-
18 03 05 07	Placa de sinalização - extintor água pressurizada 10l	unid	11,00	10,13	111,43	27,76			139,19	-
18 03 05 08	Placa de identificação simples "rota de fuga" seta p/ direita - conforme projeto	unid	12,00	10,73	128,76	32,07			160,83	-
18 03 05 09	Placa de identificação dupla face "rota de fuga" seta p/ esquerda - conforme projeto	unid	8,00	10,29	82,32	20,51			102,83	-
18 03 05 10	Placa de identificação simples "rota de fuga" seta p/ esquerda - conforme projeto	unid	47,00	10,73	504,31	125,02			629,33	-
18 03 05 11	Placa de identificação simples "rota de fuga" seta p/ esquerda - conforme projeto	unid	24,00	12,37	296,88	73,95			370,83	-
18 03 05 12	Placa de identificação simples "saida", conforme projeto	unid	33,00	5,95	196,35	48,91			245,26	-
18 03 05 13	Placa de identificação simples "numero do pavimento", conforme projeto	unid	24,00	10,77	258,48	64,39			322,87	-
18 03 05 14	Marcação de solo p/ extintor m²	m²	16,00	12,48	199,68	49,74			249,42	-
18 03 05 15	Broca de vidra de plus 8mm	unid	12,00	10,34	124,08	30,91			154,99	-
19. CFTV, SONORIZAÇÃO E ACÚSTICA										
19.01 ARAME galvanizado										
19 01 01	ARAME galvanizado # 16 AWG	m	870,00	9,92	8 630,40	2 149,83			10 780,23	-
19.02 ARRUELA										
19 02 01	Arruela Ø 5/8" - galvanizado	un	1300,00	0,60	780,00	194,30			974,30	-
19 02 02	Arruela Ø 3/4" - eletroduto	un	78,00	0,60	46,80	11,66			58,46	-
19 02 03	Arruela Ø 1" - eletroduto	un	22,00	0,88	19,36	4,88			24,24	-
19 02 04	Arruela Ø 1 1/4" - eletroduto	un	24,00	1,51	36,24	9,03			45,27	-
19 02 05	Arruela Ø 1 1/2" - eletroduto	un	18,00	1,82	32,76	8,16			40,92	-
19 02 06	Arruela Ø 2" - eletroduto	un	8,00	2,23	17,84	4,44			22,28	-
19 02 07	Arruela Ø 2 1/2" - eletroduto	un	20,00	3,12	62,40	15,54			77,94	-
19 02 08	Arruela Ø 3" - eletroduto	un	5,00	4,05	20,25	5,04			25,29	-
19.03 BOX RETO										
19 03 01	Box reto Ø 3/4"	un	68,00	5,81	395,08	98,41			493,49	-
19.04 BRACADEIRA										
19 04 01	Bracadeira Ø 3/4" - tipo "D"	un	310,00	2,39	740,90	184,56			925,46	-
19 04 02	Bracadeira Ø 1" - tipo "D"	un	19,00	2,48	47,12	11,74			58,86	-
19 04 03	Bracadeira Ø 1 1/4" - tipo "D"	un	25,00	3,70	92,50	23,04			115,54	-
19 04 04	Bracadeira Ø 1 1/2" - tipo "D"	un	21,00	3,35	70,35	17,52			87,87	-
19 04 05	Bracadeira Ø 2" - tipo "D"	un	12,00	3,99	47,88	11,93			59,81	-
19 04 06	Bracadeira Ø 2 1/2" - tipo "D"	un	12,00	5,08	60,96	15,19			76,15	-
19 04 07	Bracadeira Ø 3" - tipo "D"	un	9,00	5,37	48,33	12,04			60,37	-
19.05 BUCHA										
19 05 01	Bucha Ø 3/4" - eletroduto	un	65,00	0,82	53,30	13,69			66,99	-
19 05 02	Bucha Ø 1" - eletroduto	un	20,00	1,21	24,20	6,03			30,23	-
19 05 03	Bucha Ø 1 1/4" - eletroduto	un	18,00	1,70	30,60	7,82			38,42	-

475.141,39



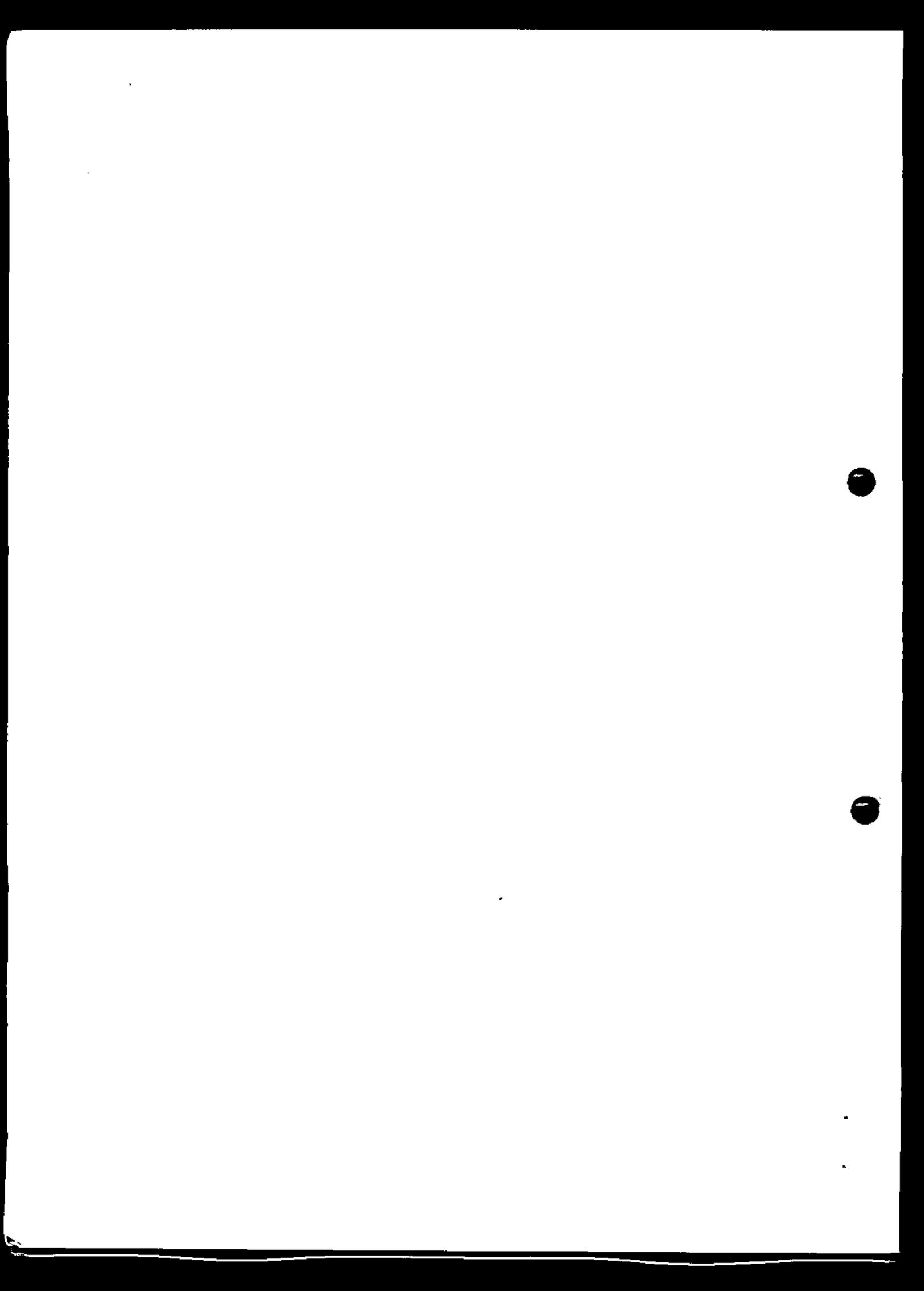


1
2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	INIAIS	TOTAL	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
19.05.04	Bucha Ø 1.1/2" pl eletroduto	un	19.00	2.43	48.17	11.50			57.87		
19.05.05	Bucha Ø 2" pl eletroduto	un	17.00	3.76	64.43	16.05			80.48		
19.05.06	Bucha Ø 2.1/2" pl eletroduto	un	17.00	4.05	68.85	17.15			86.00		
19.05.07	Bucha Ø 3" pl eletroduto	un	4.00	6.11	24.44	6.09			30.53		
19.06	BUCHA de nylon S8	un	600.00	0.17	102.00	25.41			127.41		
19.07	CABO										
19.07.01	Cabo UTP 4P cat 6	m	9124.00	3.91	35.674,84	8.686,60			44.561,44		
A.19.07.01	Cabo UTP - CAT 6	m									
19.07.02	Cabo CORPLAST 3 x 1 0	m	2484.00	3.66	9.016,24	2.246,44			11.264,68		
19.08	CAIXA ALVENARIA 30x30x30 cm c/ tampa F. T. 15	un	10.00	63.22	632,20	207,30			1.039,50		
19.09	CAIXA METÁLICA c/ tampa aparafusada										
19.09.01	Caixa metálica c/ tampa aparafusada 20x20x12 cm	un	1.00	24.64	24,64	6,14			30,78		
19.09.02	Caixa metálica c/ tampa aparafusada 30x30x12 cm	un	2.00	50,79	101,58	25,30			126,88		
19.09.03	Caixa metálica c/ tampa aparafusada 40x40x12 cm	un	4.00	80,78	323,04	80,47			403,51		
19.09.04	Caixa metálica c/ tampa aparafusada 50x50x12 cm	un	2.00	115,73	231,46	57,66			289,12		
19.09.05	Caixa metálica c/ tampa aparafusada 60x60x12 cm	un	3.00	165,40	496,20	123,00			619,20		
19.09.06	Caixa metálica c/ tampa aparafusada 80x80x12 cm	un	1.00	287,11	287,11	71,52			358,63		
19.10	CAIXA ESMALTADA estamada c/ tampa - 4" x 4"	un	186.00	15,56	2.814,08	651,17			3.265,25		
19.11	CAMERA fílmadora digital axis										
19.11.01	Camera fílmadora digital axis 214 - PTZ	un	5.00	5.495,00	27.225,00	6.906,66			34.131,66		
19.11.02	Camera fílmadora digital axis 221 - PTZ	un	76.00	3.260,00	246.760,00	64.743,58			324.653,58		
19.11.03	Camera Sincrona (PTZ) Pl com Suporte PoE	Unid	2.00	5.776,13	11.552,26	2.879,15		14.437,42			
19.11.04	Conectores RJ45	Unid	180.00	4,91	883,08	210,95		1.093,03			
19.11.05	Desktop HP Pavilion E7 1430 SR Processador Intel Core i7, Modelo 3770	Unid	1.00	5.524,76	5.524,76	1.376,22		6.901,00			
19.11.06	Carte 8 MB Memória 6 GB HD 1 TB Gravador Blu-ray SuperMulti	Unid	1.00	8,58	8,58	2,14		10,72			
19.11.07	Monitor Digital Profissional para CRTV de LCD Samsung 42" - SMT-1022	Unid	1.00	6.564,76	6.564,76	1.640,27		8.205,03			
19.11.08	Placa de Vídeo NVIDIA GeForce GTX 670 (Velocidade de Clock do Processador 615 Mhz, Velocidade de clock de gráficos 850 Mhz, Velocidade da memória Gb/s 6.0, Capacidade de memória 2048 MB, Memória de memória 256 bit GDDR5, Largura de banda máxima 192,2) (42 canais e Desktop com monitor	Unid	1.00	1.535,28	1.535,28	382,43		1.917,69			
19.11.09	Switch Master gerenciável com Suporte PoE (tipo cisco ou hp)	Unid	1.00	622,39	622,39	229,77		1.152,16			
19.11.10	UPS - (Uninterrupted Power Supply) para NVR - (Network Video Recorder) (42 canais e Desktop com monitor	Unid	12.00	796,52	9.558,24	2.380,06		11.938,30			
19.11.11	UPS - (Uninterrupted Power Supply) para NVR - (Network Video Recorder) (42 canais e Desktop com monitor	Unid	1.00	1.401,52	1.401,52	349,12		1.750,64			
19.12	CURVA 90° ferro galvanizada										
19.12.01	Curva 90° ferro galvanizada Ø 3/4"	un	64.00	12,52	801,28	199,60			1.000,88		
19.12.02	Curva 90° ferro galvanizada Ø 1"	un	12.00	18,40	220,80	55,00			275,80		
19.12.03	Curva 90° ferro galvanizada Ø 1 1/4"	un	4.00	30,40	121,60	30,29			151,89		
19.12.04	Curva 90° ferro galvanizada Ø 1 1/2"	un	4.00	35,10	140,40	34,97			175,37		
19.12.05	Curva 90° ferro galvanizada Ø 2"	un	5.00	50,66	253,30	63,12			316,42		
19.12.06	Curva 90° ferro galvanizada Ø 2 1/2"	un	7.00	82,08	574,56	143,12			717,68		
19.12.07	Curva 90° ferro galvanizada Ø 3"	un	4.00	105,64	422,56	105,45			528,01		
19.13	DAILET em alumínio										
19.13.01	Dailet em alumínio LL Ø 3/4"	un	95.00	8,99	844,55	210,38			1.054,93		
19.13.02	Dailet em alumínio T Ø 3/4"	un	32.00	9,98	319,36	79,55			398,91		
19.14	ELETRODUTO ferro galvanizado										
19.14.01	Eletroduto ferro galvanizado Ø 3/4"	m	507,00	6,92	3.508,44	873,95			4.382,39		
19.14.02	Eletroduto ferro galvanizado Ø 1"	m	70,00	8,20	574,00	142,95			716,95		
19.14.03	Eletroduto ferro galvanizado Ø 1 1/4"	m	6,00	14,52	87,12	21,70			108,82		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	IN/IAS	TOTAL	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
19.14.04	Eletroduto ferro galvanizado Ø 1 1/2"	m	6,00	15,94	95,64	23,62			116,46		
19.14.05	Eletroduto ferro galvanizado Ø 2"	m	7,00	19,31	135,17	33,87			188,84		
19.14.06	Eletroduto ferro galvanizado Ø 2"	m	55,00								
19.14.07	Eletroduto ferro galvanizado Ø 2"	m	60,00								
19.14.08	Eletroduto ferro galvanizado Ø 2 1/2"	m	14,00	31,54	441,56	109,99			581,55		
19.14.09	Eletroduto ferro galvanizado Ø 3"	m	50,00	38,71	1.935,50	482,13			2.417,63		
19.15	ELETRICIDADE 150x100	m	67,00	69,12	4.631,04	1.153,59			5.784,63		
19.16	CURVA horizontal 90° 150x100	m	5,00	17,85	89,25	22,23			111,48		
19.17	ESPELHO cego Ø 4" x 4"	un	95,00	5,91	561,45	139,60			701,31		
19.18	JUNÇÃO angular duplo ferro galvanizado	un	275,00	24,39	6.704,50	1.670,09			8.374,59		
19.19	LUVA ferro galvanizado										
19.19.01	Lua ferro galvanizado Ø 3/4" - s/ rosca - Dalsa	un	178,00	6,31	1.123,16	279,76			1.402,96		
19.19.02	Lua ferro galvanizado Ø 1" - s/ rosca - Dalsa	un	28,00	8,29	232,12	57,62			289,84		
19.19.03	Lua ferro galvanizado Ø 1 1/4" - s/ rosca - Dalsa	un	4,00	10,71	42,84	10,67			53,51		
19.19.04	Lua ferro galvanizado Ø 1 1/2" - s/ rosca - Dalsa	un	4,00	13,38	53,52	13,33			66,85		
19.19.05	Lua ferro galvanizado Ø 2" - s/ rosca - Dalsa	un	4,00	18,36	73,44	18,29			91,73		
19.19.06	Lua ferro galvanizado Ø 2 1/2" - s/ rosca - Dalsa	un	7,00	24,80	173,60	43,24			216,84		
19.19.07	Lua ferro galvanizado Ø 3" - s/ rosca - Dalsa	un	19,00	45,53	865,07	215,48			1.080,56		
19.20	ORGANIZADOR de cabos 1U	un	3,00	31,54	94,62	23,57			118,19		
19.21	PARAFUSO cabeça sextavada 3/8" Ø fucha 5/8	un	600,00	1,22	756,40	188,42			944,82		
19.22	PATCH PANEL - 24 portas - 1U	un	2,00	459,40	918,80	228,67			1.147,47		
19.23	ROSCA sextavada 3/8"	un	1.200,00	1,22	1.464,00	364,68			1.828,68		
19.24	RACK padrão 19" para CFTV - 441/5	un	1,00	2.513,33	2.513,33	628,07			3.141,40		
19.25	TAMPA cega 1U	un	5,00	154,26	771,40	192,16			963,56		
19.26	PARAFUSO em liga de alumínio Ø 3/4" - Dalsa	un	230,00	1,85	425,50	105,99			531,49		
20	CLIMATIZAÇÃO								6.404.563,21		
20.1	UNIDADES RESFRIADORAS - CHILLERS										
20.1.1	Chiller capacidade nominal mínima de 919,5 kW(260 TR), potência nominal de 359,6 KW, Voltagem trifásica 380 V, 60 Hz, condensação a ar, compressor Scroll ou parafuso, com controles microprocessados, gás ecológico HFC, valvula de expansão eletrônica ou	un	2,00	620.628,00	1.241.256,00	215.978,54			1.457.234,54		
20.1.2	Chiller capacidade nominal mínima de 359,5 kW(110 TR), potência nominal de 141,2 KW, Voltagem trifásica 380 V, 60 Hz, condensação a ar, compressor Scroll ou parafuso, com controles microprocessados, gás ecológico HFC, valvula de expansão eletrônica o	un	1,00	287.090,00	287.090,00	49.953,66			337.043,66		
20.2	ELETROBOMBAS										
20.2.1	Bomba centrifuga horizontal, simples estágio, monociclo com eixos de sucção e descarga alinhados, sucção horizontal DN 80mm, descarga vertical DN 50mm, vazão de 56,2 m³/h, altura manométrica 15 mca, potência 4,98 CV, Voltagem 380 V, 60 Hz, IV polos, 17	un	2,00	3.930,00	7.860,00	1.957,93			9.817,93		
20.2.2	Bomba centrifuga horizontal, simples estágio, monociclo com eixos de sucção e descarga alinhados, sucção horizontal DN 125mm, descarga vertical DN 80mm, vazão de 56,2 m³/h, altura manométrica 30 mca, potência 10,76 CV, Voltagem 380 V, 60 Hz, IV polos.	un	2,00	5.600,00	11.500,00	2.899,56			14.489,56		
20.2.3	Bomba centrifuga horizontal, simples estágio, monociclo com eixos de sucção e descarga alinhados, sucção horizontal DN 125mm, descarga vertical DN 100 mm, vazão de 143,8 m³/h, altura manométrica 15 mca, potência 10,94 CV, Voltagem 380 V, 60 Hz, IV polos	un	2,00	5.900,00	11.800,00	2.939,38			14.739,38		
20.2.4	Bomba centrifuga horizontal, simples estágio, Megnorm com eixos de sucção e descarga alinhados, sucção horizontal DN 125mm, descarga vertical DN 100mm, vazão de 143,8 m³/h, altura manométrica 60 mca, potência 46,99 CV, Voltagem 380 V, 60 Hz, IV polos.	un	2,00	21.300,00	42.600,00	10.611,66			53.211,66		





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	IN/IAS	TOTAL	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
20.3	CONDICIONADORES DE AR - FAN-COIL										
20.3.1	Condicionador de ar tipo fan-coil Vertical(módulo trocador + módulo Ventilador), filtragem dupla G1/G3, 6 rows, capacidade 35075 kcal/h(12 TR), pressão estática 29 mmca, 4 CV, vazão de ar 7950 m³/h, condições de entrada do ar (Bs/Bu), 28 / 19 °C, co	un	17,00	12.800,00	217.600,00	24,91%	37.662,40		255.462,40		
20.3.2	Condicionador de ar tipo fan-coil Vertical(módulo trocador + módulo Ventilador), filtragem dupla G1/G3, 6 rows, capacidade 43644 kcal/h(15 TR), pressão estática 29 mmca, 4 CV, vazão de ar 9938 m³/h, condições de entrada do ar (Bs/Bu), 28 / 19 °C, co	un	5,00	14.300,00	71.500,00		12.441,00		83.941,00		
20.3.3	Condicionador de ar tipo fan-coil Vertical(módulo trocador + módulo Ventilador), filtragem dupla G1/G3, 6 rows, capacidade 52279 kcal/h(17 TR), pressão estática 29 mmca, 6 CV, vazão de ar 11850 m³/h, condições de entrada do ar (Bs/Bu), 28 / 19 °C, c	un	15,00	16.000,00	240.000,00		41.760,00		281.760,00		
20.03.04	Condicionador de ar tipo fan-coil Vertical(módulo trocador + módulo Ventilador), filtragem dupla G1/G3, 6 rows, capacidade 59260 kcal/h(20 TR), pressão estática 29 mmca, 6 CV, vazão de ar 2220 m³/h, condições de entrada do ar (Bs/Bu), 26 / 19 °C, co	un	3,00	17.000,00	51.000,00		8.874,00		59.874,00		
20.3.5	Condicionador de ar tipo fan-coil hidrônico modelo Teto - Ambiente, filtragem G3, capacidade 11790 kcal/h(4 TR), motor de 0,32 KW, vazão de ar 2220 m³/h, condições de entrada do ar (Bs/Bu), 26 / 19 °C, condições externas do ar (Bs/Bu), 39.5 / 32,6 °C	un	4,00	4.850,00	19.400,00		3.375,60		22.775,60		
20.03.06	Condicionador de ar tipo fan-coil hidrônico modelo Teto - Ambiente, Ambiente, filtragem G3, capacidade 9980 kcal/h(3 TR), motor de 0,258 KW, vazão de ar 2100 m³/h, condições de entrada do ar (Bs/Bu), 26 / 19 °C, condições externas do ar (Bs/Bu), 39	un	2,00	3.250,00	6.500,00		1.131,00		7.631,00		
20.03.07	Condicionador de ar tipo fan-coil hidrônico modelo Teto - Ambiente, Ambiente, filtragem G3, capacidade 5540 kcal/h(1,5 TR), motor de 0,180 KW, vazão de ar 1260 m³/h, condições de entrada do ar (Bs/Bu), 26 / 19 °C, condições externas do ar (Bs/Bu)	un	4,00	2.470,00	9.680,00		1.719,12		11.599,12		
20.03.08	Minisplit ambiente tipo parede, cap. 0,625 TR, vazão 560 m³/h, composto de 01 (uma) unidade evaporadora mod RPK006A1, controle remoto sem fio, filtro de ar tipo tela lavável, classe G3, placa eletrônica com função auto restart e de uma unidade cond	un	1,00	3.360,83	3.360,83	837,18			4.198,01		
20.4	REDE DE DUTOS										
20.4.1	Chapa galvanizada # 28	Kg	7599,01	11,50	87.399,62	21.768,51			109.168,13		
20.4.2	Chapa galvanizada # 24	Kg	1288,74	11,50	14.820,51	3.691,79			18.512,30		
20.4.3	Chapa galvanizada # 22	Kg	5271,71	11,50	60.624,67	15.101,61			75.726,28		
20.4.4	Chapa galvanizada # 20	Kg	182,98	11,50	2.104,04	524,12			2.628,16		
20.4.5	Fornecimento e instalação de dutos flexível de alumínio isolado com de manta de lã de vidro 25 mm, Ø 5"(131 mm), Mod. ISODEC 25, Ref.: Multivac ou equivalente	und	391,00	46,00	16.605,00	4.136,55			20.742,55		
20.4.6	Fornecimento e instalação de dutos flexível de alumínio isolado com de manta de lã de vidro 25 mm, Ø 7"(185 mm), Mod. ISODEC 25, Ref.: Multivac ou equivalente.	und	12,00	58,00	696,00	173,37			869,37		
20.4.7	Fornecimento e instalação de dutos flexível de alumínio isolado com de manta de lã de vidro 25 mm, Ø 7"(185 mm), Mod. ISODEC 25, Ref.: Multivac ou equivalente.	und	148,00	89,50	13.067,00	3.254,99			16.321,99		
20.4.8	Fornecimento e instalação de dutos flexível de alumínio isolado com de manta de lã de vidro 25 mm, Ø 10"(250 mm), Mod. ISODEC 25, Ref.: Multivac ou equivalente	und	56,00	155,00	8.680,00	2.162,19			10.842,19		
20.4.9	Manta de lã de vidro, ISOFLEX - 112, densidade de 16 kg /m³, espessura de 25 mm, dimensões(25,0m x 1,20m), revestida numa das faces com folha de alumínio sobre papel Kraft, Ref.: Santa Marina ou equivalente	m²	1449,08	59,00	85.495,72	21.298,98			106.794,70		
20.4.10	Cola para lã de vidro	l	220,00	14,50	3.190,00	794,83			3.984,83		
20.4.11	Parafusos auto-atarrachantes marca mitto ou equivalente	und	126,00	1,90	239,40	59,83			299,03		
20.4.12	Parafuso 1/4x3/4 com porca e arruela	und	800,00	1,50	1.200,00	298,92			1.498,92		
20.4.13	Pino pistola comp.	und	1200,00	2,40	2.880,00	717,41			3.597,41		





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	IN/MS	TOTAL	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
20.4.14	Rebites marca mitto ou equivalente	und	1800,00	1,80	3.240,00	807,09			4.047,08		
20.4.15	Massa para calafetar marca 3m ou equivalente	und	40,00	13,00	520,00	129,53			649,53		
20.4.16	Fita de nylon de aquear	und	1200,00	6,35	7.620,00	1.898,14			9.518,14		
20.4.17	Presilha plástica	und	600,00	2,00	1.200,00	298,92			1.498,92		
20.4.18	Fita perfurada walvisva	m	600,00	7,00	4.200,00	1.046,22			5.246,22		
20.4.19	Washi primer	gl	30,00	20,00	600,00	149,46			749,46		
20.4.20	Solvente	gl	12,00	6,00	96,00	23,91			119,91		
20.4.21	Junta Flexível tipo chapafonal/chapa(70/100/70) mm, rolo de 5 m. Ref.: Multibond ou equivalente	rl	30,00	87,50	2.625,00	653,89			3.278,89		
20.4.22	Porta de visita 30 x 30cm para inspeção de dutos, Mod. IT-25. Ref.: Trox ou equivalente	unid	393,00	167,69	65.950,77	16.435,81			82.416,58		
20.4.23	Tomada de ar exterior completa, com veneziana, registro e filtro G4, 347x397mm - mod. VDF. Ref.: TROX ou equivalente	unid	23,00	312,50	7.187,50	1.790,41			8.977,91		
20.4.24	Dampier de sobrepressão mod KUL 372x402 mm - TROX ou equivalente	un	6,00	112,50	675,00	168,14			843,14		
20.4.25	Dampier de sobrepressão mod KUL 341x386 mm - TROX ou equivalente	un	40,00	112,50	4.500,00	1.120,95			5.620,95		
20.4.26	Dampier de sobrepressão mod KUL 473x402 mm - TROX ou equivalente	un	34,00	112,50	3.825,00	952,81			4.777,81		
20.4.27	Registro de vazão série RL tam. 1320x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	un	1,00	275,00	275,00	68,50			343,50		
20.4.28	Registro de vazão série RL tam. 1300x350 mm. Ref.: TROX ou equivalente	un	1,00	275,00	275,00	68,50			343,50		
20.4.29	Registro de vazão série RL tam. 1310x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	un	1,00	281,25	281,25	70,06			351,31		
20.4.30	Registro de vazão série RL tam. 1350x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	un	1,00	275,00	275,00	68,50			343,50		
20.4.31	Registro de vazão série RL tam. 1290x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	un	1,00	275,00	275,00	68,50			343,50		
20.4.32	Registro de vazão série RL tam. 1000x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	un	2,00	275,00	550,00	137,01			687,01		
20.4.33	Registro de vazão série RL tam. 1500x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	un	4,00	337,50	1.350,00	338,29			1.686,29		
20.4.34	Registro de vazão série RL tam. 820x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	un	4,00	212,50	850,00	211,74			1.061,74		
20.4.35	Registro de vazão série RL tam. 850x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	un	4,00	212,50	850,00	211,74			1.061,74		
20.4.36	Registro de vazão série RL tam. 1200x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	un	2,00	275,00	550,00	137,01			687,01		
20.4.37	Registro de vazão série RL tam. 1100x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	un	2,00	275,00	550,00	137,01			687,01		
20.4.38	Registro de vazão série RL tam. 1300x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	un	6,00	287,50	1.725,00	429,70			2.154,70		
20.4.39	Registro de vazão série RL tam. 900x300 mm. Ref.: TROX ou equivalente	un	6,00	212,50	1.275,00	317,60			1.592,60		



100
100
100



1

2

FLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	INIAIS	TOTAL	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
20.4.40	Registro de vazão série RL, tam. 860x300 mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	1,00	212,50	212,50	52,93	17,40%		265,43		
20.4.41	Difusor de insuflamento quadrado mod. ADLK-SIAG, tam. 2, 4 direções, colarinho 300x300, com caixa plenum Ø 123mm, com registro borboleta, Ref.: TROX ou equivalente	un	381,00	217,63	78.564,43	19.570,40			98.134,83		
20.4.42	Difusor de insuflamento quadrado mod. ADLK-SIAG, tam. 3, 4 direções, colarinho 356x356, com caixa plenum Ø 148mm, com registro borboleta, Ref.: TROX ou equivalente	un	15,00	217,63	3.264,45	813,17			4.077,62		
20.4.43	Difusor de insuflamento quadrado mod. ADLK-SIAG, tam. 4, 4 direções, colarinho 412x412, com caixa plenum Ø 178mm, com registro borboleta, Ref.: TROX ou equivalente	un	146,00	217,63	31.773,88	7.914,90			39.688,88		
20.4.44	Difusor de insuflamento de alta indução tam. 425, mod. VD-H-425, descarga horizontal, aleias ajustável manualmente, caixa plenum com conexão horizontal Ø 250mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	56,00	217,63	12.187,28	3.035,85			15.223,13		
20.4.45	Grelha de retorno AT c/ registro 1225x325mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	1,00	226,43	226,43	56,40			282,83		
20.4.46	Grelha de retorno AT c/ registro 1050x325mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	1,00	226,43	226,43	56,40			282,83		
20.4.47	Grelha de retorno AT c/ registro 1025x325mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	1,00	226,43	226,43	56,40			282,83		
20.4.48	Grelha de retorno AT c/ registro 1025x225mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	137,00	125,71	17.222,27	4.290,07			21.512,34		
20.4.49	Grelha de retorno AT c/ registro 825x225mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	40,00	125,71	5.028,40	1.252,57			6.280,97		
20.4.50	Grelha de retorno AT c/ registro 625x225mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	74,00	125,71	9.302,54	2.317,26			11.619,80		
20.4.51	Grelha de retorno AT c/ registro 425x225mm, Ref.: TROX ou equivalente	un	8,00	125,71	754,28	187,69			942,15		
20.4.52	Materiais diversos de montagem de rede de dutos	vb	1,00	56.562,50	56.562,50	14.089,72			70.652,22		
20.5	COMPLEMENTOS										
20.5.1	Tubo de aço galvanizado sem costura, DIN 2440 DN 3/4" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-48, Ref.: Armalflex, revestido com alumínio liso	m	55,00	19,13	1.052,15	262,09			1.314,24		
20.5.2	Tubo de aço galvanizado sem costura, DIN 2440 DN 1" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-48, Ref.: Armalflex, revestido com alumínio liso	m	46,00	35,27	1.622,42	404,14			2.026,56		
20.5.3	Tubo de aço galvanizado sem costura, DIN 2440 DN 1 1/2" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-48, Ref.: Armalflex, revestido com alumínio liso	m	90,00	41,38	3.724,20	927,70			4.651,90		
20.5.4	Tubo de aço galvanizado sem costura, DIN 2440 DN 2" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-60, Ref.: Armalflex, revestido com alumínio liso	m	130,00	57,79	7.512,70	1.871,41			9.384,11		
20.5.5	Tubo de aço galvanizado sem costura, DIN 2440 DN 2 1/2" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-48, Ref.: Armalflex, revestido com alumínio liso	m	75,00	87,66	6.574,50	1.637,71			8.212,21		
20.5.6	Tubo de aço carbono preto sem costura, DIN 2440 DN 3" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, manta AF em duas camadas, Categoria T-89, 25mm, Ref.: Armalflex, revestido com alumínio liso	m	96,00	106,23	10.168,06	2.540,34			12.708,42		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	INJIAS	TOTAL	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
20.5.7	Tubo de aço carbono preto sem costura, DIN 2440 DN 4" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, manta AF em duas camadas, Categoria T-114, 25mm, Ref. Armalflex, revestido com alumínio liso	m	182,00	168,19	30.610,58	24,91%	17,40%		38.235,68		
20.5.8	Tubo de aço carbono preto sem costura, DIN 2440 DN 6" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, manta AF em duas camadas, Categoria T-168, 25mm, Ref. Armalflex, revestido com alumínio liso	m	500,00	276,80	138.400,00	34,475,44			172.875,44		
20.5.9	Tubo de aço carbono preto sem costura, DIN 2440 DN 8" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, manta AF em duas camadas, Categoria T-168, 25mm, Ref. Armalflex, revestido com alumínio liso	m	9,00	509,67	4.587,03	1.142,63			5.729,66		
20.5.10	Curva de ferro galvanizado com rosca BSP, classe 150 lbs, DN 3/4"	unid.	12,00	20,14	241,68	80,20			301,88		
20.5.11	Curva de ferro galvanizado com rosca BSP, classe 150 lbs, DN 1"	unid.	16,00	30,24	483,84	120,52			604,36		
20.5.12	Curva de ferro galvanizado com rosca BSP, classe 150 lbs, DN 1 1/2"	unid.	100,00	58,00	5.800,00	1.444,78			7.244,78		
20.5.13	Curva de ferro galvanizado com rosca BSP, classe 150 lbs, DN 2"	unid.	80,00	112,00	8.960,00	2.231,94			11.191,94		
20.5.14	Curva de aço carbono, classe 150 lbs, extremidades chanfradas, próprias para soldagem, DN 2 1/2"	unid.	14,00	112,00	1.568,00	390,59			1.958,59		
20.5.15	Curva de aço carbono, classe 150 lbs, extremidades chanfradas, próprias para soldagem, DN 4"	unid.	18,00	250,00	4.500,00	1.120,85			5.620,85		
20.5.16	Curva de aço carbono, classe 150 lbs, extremidades chanfradas, próprias para soldagem, DN 6"	unid.	24,00	250,00	6.000,00	1.494,60			7.494,60		
20.5.17	Tê de ferro galvanizado carbono, classe 150 lbs, com rosca BSP, DN 1"	unid.	2,00	14,00	28,00	6,97			34,97		
20.5.18	Tê de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, extremidades chanfradas, próprias para soldagem, DN 4"	unid.	4,00	199,00	796,00	198,28			994,28		
20.5.19	Tê de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, extremidades chanfradas, próprias para soldagem, DN 6"	unid.	6,00	537,00	3.222,00	802,60			4.024,60		
20.5.20	Tê de redução de ferro galvanizado carbono, classe 150 lbs, com rosca BSP, DN 2"x1 1/2"	unid.	8,00	71,00	568,00	141,49			709,49		
20.5.21	Tê de redução de ferro galvanizado carbono, classe 150 lbs, com rosca BSP, DN 2 1/2"x1 1/2"	unid.	32,00	81,00	2.592,00	645,67			3.237,67		
20.5.22	Tê de redução de ferro galvanizado carbono, classe 150 lbs, com rosca BSP, DN 2 1/2"x2"	unid.	2,00	80,00	160,00	38,86			198,86		
20.5.23	Tê de redução de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, extremidades chanfradas, próprias para soldagem, DN 3"x2"	unid.	2,00	104,00	208,00	51,81			259,81		
20.5.24	Tê de redução de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, extremidades chanfradas, próprias para soldagem, DN 6"x4"	unid.	4,00	67,00	268,00	66,76			334,76		
20.5.25	Tê de redução de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, extremidades chanfradas, próprias para soldagem, DN 6"x6"	unid.	4,00	67,00	268,00	66,76			334,76		
20.5.26	Redução cônica de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, com rosca BSP, DN 2"x1 1/2"	unid.	4,00	56,00	224,00	55,80			279,80		
20.5.27	Redução cônica de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, com rosca BSP, DN 2 1/2"x1 1/2"	unid.	14,00	84,00	1.176,00	292,84			1.468,84		
20.5.28	Redução cônica de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, com rosca BSP, DN 2 1/2"x2"	unid.	18,00	90,00	1.620,00	403,54			2.023,54		
20.5.29	Redução cônica de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, extremidades chanfradas, próprias para soldagem, DN 3"x2 1/2"	unid.	4,00	74,00	296,00	73,73			369,73		
20.5.30	Redução cônica de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, extremidades chanfradas, próprias para soldagem, DN 4"x3"	unid.	4,00	74,00	296,00	73,73			369,73		
20.5.31	Flange de aço carbono forjado, classe 150, de sobrepor, DN 4", Ref. Tupy	unid.	60,00	69,00	5.520,00	1.375,03			6.895,03		

TRT DA 22ª REGIÃO
 FLS. 2863
 COF
 2865

100
100
100



2

3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	IN/MS	TOTAL (R\$)	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)					2ª MEDIÇÃO	%
20.5.32	Flange de aço carbono forjado, classe 150, de sobrepor, DN 6", Ref. Tupy	unid.	120,00	125,00	15.000,00	3.736,50	17,40%		16.736,50	-	-
20.5.33	Junta em amianto ASBERT U-60, na espessura 1/16", AISI-B-16.1	m2	10,00	148,00	1.480,00	368,67			1.848,67	-	-
20.5.34	Chave de fluxo para água DN 1"	unid.	3,00	276,00	828,00	208,25			1.034,25	-	-
20.5.35	Purgador de ar tipo automático p/liquido, mod. TL 11,	unid.	3,00	174,00	522,00	130,03			652,03	-	-
20.5.39	Válvula borboleta, em ferro fundido, classe 125 Lbs, extremidades flangeadas. DN 6", Ref.: NIAGARA	unid.	8,00	662,00	5.456,00	1.359,09			6.815,09	-	-
20.5.37	Válvula borboleta, em ferro fundido, classe 125 Lbs, extremidades rosca tipo NPT, DN 4", Ref.: NIAGARA	unid.	5,00	597,00	2.985,00	743,56			3.728,56	-	-
20.5.38	Válvula de retenção duplex 80 VK, em ferro fundido, classe 150 Lbs, extremidades flangeadas, a ser instalada no by-pass, DN 6", Ref.: NIAGARA	unid.	1,00	1.194,00	1.194,00	297,43			1.491,43	-	-
20.5.39	Válvula de retenção duplex 80 VK, em ferro fundido, classe 150 Lbs, extremidades flangeadas, DN 6" (uma das válvulas será instalada no by-pass). Ref.: NIAGARA	unid.	5,00	660,00	3.400,00	846,84			4.246,84	-	-
20.5.40	Válvula de retenção duplex 80 VK, em ferro fundido, classe 150 Lbs, extremidades flangeadas. DN 4", Ref.: NIAGARA	unid.	4,00	814,00	3.256,00	811,07			4.067,07	-	-
20.5.41	Válvula globo em ferro fundido, classe 150 Lbs, extremidades flangeadas, DN 6", Ref.: NIAGARA	unid.	2,00	2.050,00	4.100,00	1.021,31			5.121,31	-	-
20.5.42	Válvula globo em ferro fundido, classe 150 Lbs, extremidades flangeadas, DN 4", Ref.: NIAGARA	unid.	1,00	1.706,00	1.706,00	424,96			2.130,96	-	-
20.5.43	Reservatório(tanque de expansão) de PVC, 500 litros com fechamento hidráulico e sensor de nível e bota elétrica	un	2,00	280,00	560,00	139,50			699,50	-	-
20.5.44	Redução concêntrica, dimensões conforme projeto : Ref. Niágara ou equivalente.	un	8,00	204,00	1.632,00	406,53			2.038,53	-	-
20.5.45	Redução excêntrica, dimensões conforme projeto. Ref. Niagaraou equivalente.	un	8,00	204,00	1.632,00	406,53			2.038,53	-	-
20.5.46	Materiais diversos de montagem do sistema de água gelada	vb	1,00	79.340,00	79.340,00	19.763,59			99.103,59	-	-
20.6	FECHAMENTO HIDRÁULICO DO CHILLERS										
20.6.1	Fechamento hidráulico do chiller(AUDITORIO) DN 4", conforme detalhe do projeto	unid.	1,00	12.660,00	12.660,00	3.203,43			16.063,43	-	-
20.6.2	Fechamento hidráulico do chiller(TORRE PRINCIPAL) DN 6", conforme detalhe do projeto	unid.	2,00	92.650,00	185.300,00	46.156,23			231.456,23	-	-
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	8.070,84			40.470,84	-	-
20.7.2	Fechamento hidráulico das bombas(TORRE PRINCIPAL) DN 8", conforme detalhe do projeto	unid.	4,00	19.650,00	78.600,00	19.579,26			98.179,26	-	-
20.8	FECHAMENTO HIDRÁULICO DO CHILLERS										
20.8.1	Fechamento hidráulico de fan-coil vertical DN 1.1/2", conforme detalhe do projeto	unid.	22,00	3.312,00	72.864,00	18.150,42			91.014,42	-	-
20.8.2	Fechamento hidráulico de fan-coil vertical DN 2", conforme detalhe do projeto	unid.	18,00	4.100,00	73.800,00	18.393,55			92.193,55	-	-
20.8.3	Fechamento hidráulico de Condicionador de ar tipo fancolete hidrónico modelo Teto incluindo válvula de balanceamento e medição DN 1"	unid.	6,00	2.100,00	12.600,00	3.136,66			15.736,66	-	-
20.8.4	Fechamento hidráulico de Condicionador de ar tipo fancolete hidrónico modelo Teto incluindo válvula de balanceamento e medição DN 3/4"	unid.	4,00	2.650,00	11.400,00	2.839,74			14.239,74	-	-
20.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
20.9.1	QFAC03- Quadro de força chiller e bomba(AUDITORIO) - conforme planta 19/19	unid.	1,00	12.200,00	12.200,00	3.039,02			15.239,02	-	-
20.9.2	QFAC03- Quadro de força chiller e bomba(BLOCO PRINCIPAL) - conforme planta 19/19	unid.	1,00	71.200,00	71.200,00	17.735,92			88.935,92	-	-



100
100
100



100

100

FLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	INIAIS	TOTAL		2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)				(R\$)	%	2ª MEDIÇÃO	%
20.9.3	QFAC03- Quadro de comando chiller e bomba(AUDITORIO) - conforme planta 19/19	unid	1,00	5.300,00	5.300,00	24,91%	1.320,23		6.620,23			
20.9.4	QFAC03- Quadro de comando chiller e bomba(BLOCO PRINCIPAL) - conforme planta 19/19	unid	1,00	27.200,00	27.200,00	6,775,52			33.975,52			
20.9.5	Quadro de força fan-coil completo QFAC01 - conforme planta 19/19	unid	6,00	1.650,00	9.900,00	2.466,09			12.366,09			
20.9.6	Quadro de força fan-coil completo QFAC02 - conforme planta 19/19	unid	2,00	2.050,00	4.100,00	1.021,31			5.121,31			
20.9.7	Quadro de força fan-coil completo QFAC03 - conforme planta 19/19	unid	5,00	1.023,00	5.115,00	1.274,15			6.389,15			
20.9.8	Quadro de força fan-coil completo QFAC04 - conforme planta 19/19	unid	10,00	800,00	8.000,00	1.992,80			9.992,80			
20.9.9	Quadro de força fan-coil completo QFAC05 - conforme planta 19/19	unid	2,00	800,00	1.600,00	398,56			1.998,56			
20.9.10	Inteligência elétrica do quadro elétrico da central de ar condicionado (subestação no Térreo), ao quadro elétrico do chiller(AUDITORIO), cabos(# 240 mm²) e das bombas(AUDITORIO), cabos(# 25 mm²) a ser instalado na sala de máquinas da central de ar con	vb	1,00	105.220,00	105.220,00	26.210,30			131.430,30			
20.9.11	Inteligência elétrica do quadro elétrico da central de ar condicionado (subestação no Térreo), ao quadro elétrico dos chillers(BLOCO PRINCIPAL), cabos(# 240 mm²) e das bombas(BLOCO PRINCIPAL), cabos(# 95 mm²) a ser instalado na sala de máquinas da cen	unid	1,00	461.200,00	461.200,00	114.884,92			576.084,92			
20.9.12	Inteligência elétrica do quadro geral elétrico dos fan-coils (subestação no Térreo) aos quadros elétricos dos fan-coils das casas de máquinas dos diversos pavimentos(BLOCO PRINCIPAL), conforme projeto. O encaminhamto dos cabos(# 16 mm²), do mencionado	vb	1,00	35.253,00	35.253,00	8.781,52			44.034,52			
20.9.13	Inteligência elétrica do quadro geral elétrico dos fan-coils (subestação no Térreo) aos quadros elétricos dos fan-coils das casas de máquinas do AUDITORIO, conforme projeto. O encaminhamto dos cabos(# 16 mm²), do mencionado quadro geral elétrico dos f	vb	1,00	5.720,00	5.720,00	1.424,85			7.144,85			
20.9.14	Inteligência elétrica entre os quadros de força dos fan-coils localizados nas casas de máquinas dos diversos pavimentos do BLOCO PRINCIPAL e do AUDITORIO, conforme projeto. O encaminhamto dos cabos(# 10 mm²), será feito através de eletrodutos de PV	vb	1,00	32.100,00	32.100,00	7.996,11			40.096,11			
20.9.15	Inteligência elétrica entre os quadros de força dos fan-coils localizados nas casas de máquinas dos diversos pavimentos do BLOCO PRINCIPAL e do AUDITORIO, e os respectivos fan-coils, conforme projeto. O encaminhamto dos cabos (# 2,5 mm²)	vb	1,00	5.650,00	5.650,00	1.407,42			7.057,42			
20.9.16	Materiais diversos de montagem das instalações elétricas	vb	1,00	86.220,00	86.220,00	21.477,40			107.697,40			
20.10	SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO SUPERVISÃO E CONTROLE											
20.10.1	Válvulas de 2 vias motorizada, proporcional, mod TA35M240-24, Cv 22,8, DN 1 1/2", Ref.: TA, com atuador elétrico, alimentação 24 Vac, sinal de saída 2-10 mV e sensor de temperatura do ar de retorno, Ref.: Honeywell ou equivalente	unid	22,00	2.380,00	52.360,00	13.042,88			65.402,88			
20.10.2	Válvulas de 2 vias motorizada, proporcional, mod TA35M250-24, Cv 41,3, DN 2", Ref.: TA, com atuador elétrico, alimentação 24 Vac, sinal de saída 2-10 mV e sensor de temperatura do ar de retorno, Ref.: Honeywell ou equivalente	unid	18,00	2.420,00	43.560,00	10.850,80			54.410,80			
20.10.3	Válvula de controle on-off do tipo NF p/ Condicionador de ar tipo fancoilete h	unid	10,00	345,00	3.450,00	859,40			4.309,40			
20.10.4	Variador de frequência mod MM-420, cod. 655E6420-2AD-IC40, 0,12-11 Kw, 3AC 220V, Ref.: Siemens ou equivalente, com transdutor de pressão tipo TP, alimentação 10Vcc, sinal de saída 0-10 mV Ref.: Hidronic ou equivalente	unid	4,00	5.823,00	23.292,00	5.802,04			29.094,04			
20.10.5	Válvula borboleta motorizada, de ferro fundido dúctil, extremidades flangeadas, DN 4", Ref.: SAINT-GOBAIN, com atuador elétrico, monofásico e sensor de pressão, sinal de extremidades flangeadas, DN 4", Ref.: SAINT-GOBAIN, ou equivalente	unid	1,00	2.810,00	2.810,00	699,97			3.509,97			
20.10.6	Válvula borboleta motorizada, de ferro fundido dúctil, extremidades flangeadas, DN 6", Ref.: SAINT-GOBAIN, com atuador elétrico, monofásico e sensor de pressão, sinal de extremidades flangeadas, DN 4", Ref.: SAINT-GOBAIN, ou equivalente	unid	1,00	4.821,00	4.821,00	1.200,91			6.021,91			





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	IN/AS	TOTAL	2ª MEDICÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					2ª MEDICÃO	%
20.10.7	Medidor magnético de vazão de inserção, com adaptador 2" para tubo DN 6", com sinal de saída para controle de 4 a 20mmA, alimentação 5-24Vdc, mod. WJP-115. Ref. WARMIE ou equivalente	unid	2,00	12.321,00	24.642,00	6.138,32	17,40%		30.780,32		
20.10.8	Sensor de corrente 1,25 A - TRIP ADJUST - LED. Ref. Johnson ou equivalente	unid	50,00	143,00	7.150,00	1.781,07			8.931,07		
20.10.9	Sensor de temperatura do ar ambiente (retorno)	unid	50,00	120,00	6.000,00	1.494,60			7.494,60		
20.10.10	Sensor de temperatura da água cf poço	unid	3,00	215,00	645,00	160,67			805,67		
20.10.11	Válvula de balanceamento automático, de ferro fundido, conexões rosqueadas NPT, DN 1/2". Ref. Johnson ou equivalente	unid	22,00	615,00	13.530,00	3.370,32			16.900,32		
20.10.12	Válvula de balanceamento automático, de ferro fundido, conexões rosqueadas NPT, DN 2". Ref. Johnson ou equivalente	unid	18,00	792,00	14.258,00	3.551,17			17.807,17		
20.10.13	Válvula de balanceamento automático, de ferro fundido, conexões flangeadas (tubulação) DN 4". Ref. Johnson ou equivalente	unid	2,00	4.720,00	9.440,00	2.351,50			11.791,50		
20.10.14	Válvula de balanceamento automático, de ferro fundido, conexões flangeadas (tubulação) DN 6". Ref. Johnson ou equivalente	unid	2,00	7.520,00	15.040,00	3.746,46			18.786,46		
20.10.15	Instrumento de medição para balanceamento (vazão, pressão diferencial e temperatura), modelo CBI. Ref. Tour Anderson ou equivalente	unid	1,00	9.920,00	9.920,00	2.471,07			12.391,07		
20.10.16	Controlador de rede tipo web browser ref. Control Carrier ou equivalente, instalado em painel (AUDITORIO e BLOCO PRINCIPAL, distintos)	unid	2,00	18.250,00	36.500,00	9.092,15			45.592,15		
20.10.17	Controlador de campo dos Chillers ref. Control Carrier ou equivalente, instalado em painel (AUDITORIO e BLOCO PRINCIPAL, distintos)	unid	2,00	7.430,00	14.860,00	3.701,63			18.561,63		
20.10.18	Controlador de campo dos fan-coils (AUDITORIO e BLOCO PRINCIPAL) ref. Control Carrier ou equivalente, instalado em painel	unid	11,00	3.720,00	40.920,00	10.193,17			51.113,17		
20.10.19	Quadro elétrico de alimentação dos controladores de campo de fan-coils e Control Carrier	unid	11,00	956,00	10.516,00	2.619,54			13.135,54		
20.10.20	Quadro elétrico de alimentação dos controladores de rede	unid	2,00	956,00	1.912,00	476,28			2.388,28		
20.10.21	Rede elétrica de interligação entre controladores de campo e materiais de campo (sensor / atuador / etc), entre controladores de campo, controladores de rede e gerenciador de rede	vb	1,00	21.950,00	21.950,00	5.487,75			27.437,75		
20.10.22	Computador para o sistema de automação, supervisão e controle	unid	1,00	3.180,00	3.180,00	792,14			3.972,14		
20.10.23	Projeto executivo do sistema de automação, supervisão e controle	un	1,00	4.220,00	4.220,00	1.051,20			5.271,20		
20.10.24	Software web browser e software de automação, supervisão e controle	un	1,00	3.300,00	3.300,00	822,03			4.122,03		
20.10.25	Programação do controlador de rede / elaboração de telas, parametrização de alarmes, ajustes, e setpoints	un	1,00	3.350,00	3.350,00	834,49			4.184,49		
20.10.26	Programação dos controladores de campo	un	12,00	625,00	7.500,00	1.868,25			9.368,25		
20.10.27	Materiais diversos de montagem do sistema de automação, supervisão e cc	vb	1,00	44.520,00	44.520,00	11.089,93			55.609,93		
20.11	OBRAS CIVIS, ELÉTRICAS E DE INFRA-ESTRUTURA										
20.11.1	Adequação da sala técnica em local a ser indicado pelo TRT, para instalação da Estação Gerenciamento sistema de automação e supervisão	un	1,00	1.950,00	1.950,00	485,75			2.435,75		
20.11.2	Construção de abrigo em alvenaria para o OFAC da central de água gelada	un	1,00	680,00	680,00	169,39			849,39		
20.11.3	Construção de base para os chillers em concreto estrutural incluindo ferragens, com 0,50 m de altura e área correspondente ao besango indicado na Planta 01/19, alvenaria para o OFAC da central de água gelada	m³	100,00	550,00	55.000,00	13.700,50			68.700,50		
20.11.4	Construção de bases metálicas flutuantes sobre amortecedores de vibração (coxim de mola helicoidal) para as bombas	un	4,00	2.350,00	9.400,00	2.341,54			11.741,54		
20.11.5	Fornecimento dos amortecedores de vibração (coxim de mola helicoidal) para os fan coils. Ref. Vibtech ou equivalente	un	160,00	350,00	56.000,00	13.949,60			69.949,60		
20.11.6	Fornecimento dos amortecedores de vibração (coxim de mola helicoidal) para os chillers. Ref. Vibtech ou equivalente	un	12,00	1.680,00	20.160,00	5.021,86			25.181,86		
20.11.7	Materiais diversos de obras civis, elétricas e de infra-estrutura	vb	1,00	54.230,00	54.230,00	13.508,69			67.738,69		
20.12	OUTROS SERVIÇOS										
20.12.1	Balanceamento das vazões de ar da rede de dutos e das temperaturas dos ambientes, com apresentação do respectivo relatório de comissionamento	un	1,00	4.800,00	4.800,00	1.195,68			5.995,68		





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz. 17,40%	IN/MS	TOTAL (RS)	2ª MEDIÇÃO ADITIVO	
				CUSTO SERVIDO	TOTAL (RS)					2ª MEDIÇÃO	%
20.12.2	Balancamento das vazões e das temperaturas da central de água gelada, com apresentação do respectivo relatório de comissionamento.	un	1,00	5.300,00	5.300,00	1.320,23			6.620,23		
20.12.3	Comissionamento do sistema de controle automação e supervisão do sistema de ar condicionado com apresentação do respectivo relatório de comissionamento.	un	1,00	6.350,00	6.350,00	1.569,26			7.969,26		
20.12.4	Treinamento de manutenção e operação dos componentes do sistema de controle automação e supervisão do sistema de ar condicionado.	un	1,00	3.200,00	3.200,00	797,12			3.997,12		
20.12.5	Projeto as-built, assinado pela contratada e com visto da CAIXA	un	1,00	1.350,00	1.350,00	336,29			1.686,29		
20.12.6	Fornecimento de pasta com documentação técnica, conforme anexo do memorial/projeto, escrita em Português	un	1,00	295,00	295,00	73,48			368,48		
20.12.7	Partida inicial - start-up	vb	1,00	4.850,00	4.850,00	1.208,14			6.058,14		
20.12.8	Constituição de base de concreto para evaporador(Multispift)	un	40,00	195,00	7.800,00	1.842,98			9.742,98		
20.12.9	Porta tipo porta fogo 1,00 x 2,10 m	un	23,00	520,00	11.960,00	2.979,24			14.939,24		
20.12.10	Instalação do minispift ambiente tipo parede com capacidade de 0.625 TR, incluindo instalações típicas, elétricas e de dreno, conforme projeto	un	1,00	1.520,00	1.520,00	378,63			1.898,63		
20.12.11	Manutenção corretiva e preventiva até a data do recebimento definitivo	vb	1,00	4.620,00	4.620,00	1.150,84			5.770,84		
20.12.12	Visita técnica de engenharia mecânica do fabricante para start-up dos chillers	vb	1,00	9.500,00	9.500,00	2.366,45			11.866,45		
20.12.13	Transporte horizontal	vb	1,00	480,00	480,00	119,57			599,57		
20.12.14	Transporte vertical (caminhão) dos Chillers com Guindaste Automóvel (Caminhão) de 30 T, da Carreta até as bases (amortecedores de vibração) dos chillers - 01 (uma) diária(d)	h	1,00	150,00	150,00	37,37			187,37		
21	ARBORIZAÇÃO E JARDINAGEM								130.164,97		
21.1	ESCAVAÇÃO, carga e transporte de terra retirada de cava aberta p/ plantio	m²	1365,00	56,60	77.259,00	19.245,22			96.504,22		
21.2	GRAMA em placas, inclusive conservação	m²	2275,00	10,45	23.773,75	5.922,04			29.695,79		
21.3	ARBUSTOS ornamentais em geral, c/ altura mínima de 50 cm	un	45,00	35,35	1.590,75	398,28			1.987,01		
21.4	ARVORES ornamentais em geral, c/ altura média de 2,50m exceto palmeáceas	un	25,00	24,13	603,25	150,27			753,52		
21.5	ARVORES ornamentais em geral, inclusive conservação	un	15,00	85,35	980,25	244,16			1.224,43		
			TOTAL			33.140.967,09					156.397,18



13 NE 966
15 NE 68

JUNTADA
Nesta data, faço juntada aos presentes autos
os documentos de fis. _____
Teresina, _____ de _____ de 20____
Maria das Graças da S. A. de Freitas

SIAFI2015-DOCUMENTO-CONSULTA-CONNS (NOTA LANCAMENTO DE SISTEMA)

10/03/15 09:17 NS USUARIO : GRACINHA
 DATA EMISSAO : 10Mar15 VALORIZACAO : 10Mar15 NUMERO : 2015NS000671
 UG/GESTAO EMITENTE: 080024 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.REGI
 FAVORECIDO : 06668248/0001-01 - CONSTRUTORA F RAMALHO LTDA
 TITULO DE CREDITO : 2015NP000173 DATA VENCIMENTO : 10Mar15



OBSERVACAO

pagto. da nf de servicos eletronica nr. 154, ref. a 2a medicao do termo aditiv
 o ao contrato dos servicos de execucao da construcao do edificio sede do trt.
 pa-644/2013.

CONTINUA...

LANCADO POR : 35012595300 - GRACINHA UG : 080024 10Mar15 09:15
 PF1-AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

SIAFI2015-DOCUMENTO-CONSULTA-CONNS (NOTA LANCAMENTO DE SISTEMA)

10/03/15 09:17 NS USUARIO : GRACINHA
 DATA EMISSAO : 10Mar15 VALORIZACAO : 10Mar15 NUMERO : 2015NS000671
 UG/GESTAO EMITENTE: 080024 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.REGI
 FAVORECIDO : 06668248/0001-01 - CONSTRUTORA F RAMALHO LTDA
 TITULO DE CREDITO : 2015NP000173 DATA VENCIMENTO : 10Mar15

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
01	591700	06668248000101	812310201		156.582,18
02	401002	2015NE000068		44905191	156.582,18
03	551002	2015NE000068 IM0800242	123210601	44905191	156.582,18
04	521214	2015NE000068	213110400	44905191	156.582,18
05	521462	2015NE000068 6147			9.160,06
06	531214	2015NE000068	213110400	44905191	14.718,72

LANCADO POR : 35012595300 - GRACINHA UG : 080024 10Mar15 09:15
 PF1-AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF8=AVANCA PF12=RETORNA

10/03/15 09:19 NS USUARIO : GRACINHA
 DATA EMISSAO : 10Mar15 VALORIZACAO : 10Mar15 NUMERO : 2015NS000671
 UG/GESTAO EMITENTE: 080024 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.REGI
 FAVORECIDO : 06668248/0001-01 - CONSTRUTORA F RAMALHO LTDA
 TITULO DE CREDITO : 2015NP000173 DATA VENCIMENTO : 10Mar15

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	V A L O R
07	521467	2015NE000068 2640			2.740,19
08	521468	2015NE000068 17171219M			2.818,47

LANCADO POR : 35012595300 - GRACINHA UG : 080024 10Mar15 09:15
 PF1-AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=RECUA PF12=RETORNA

A Seção de Contabilidade Analítica para
 verificar a LIQUIDAÇÃO da despesa.

Teresina, 10/03/2015

Maria das Graças da Silva A. de Freitas
 Assistente-Chefe de Seção de OF
 Pagamentos de Bens e Serviços - COF

Verificou-se que foi cumprida a
 segunda fase da despesa, que é a
 liquidação (art. 63 da Lei 4.320/64).

Leal em 10/03/15
 CORINA PATRÍCIA LEAL DA SILVA
 Assistente-Chefe de Seção de
 Contabilidade Analítica
 SCan / TRT22

SIAFI2015-DOCUMENTO-CONSULTA-CONDOC (CONSULTA DOCUMENTO)
10/03/15 14:27 USUARIO : GRACINHA
DATA EMISSAO : 10Mar15 TIPO OB: 12 NUMERO : 2015OB800427
UG/GESTAO EMITENTE: 080024 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3791 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 06668248/0001-01 - CONSTRUTORA F RAMALHO LTDA
BANCO : 001 AGENCIA : 1604 CONTA CORRENTE : 75280
DOCUMENTO ORIGEM : 080024/00001/2015NP000173 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 000924252-X PROCESSO : 644/2013
VALOR : 55.555,60



IDENT. TRANSFER. :
OBSERVACAO
PAGTO. DA NF DE SERVICOS ELETRONICA NR. 154, REF. A 2A MEDICAO DO TERMO ADITIV
O AO CONTRATO DOS SERVICOS DE EXECUCAO DA CONSTRUCAO DO EDIFICIO SEDE DO TRT.
PA-644/2013.

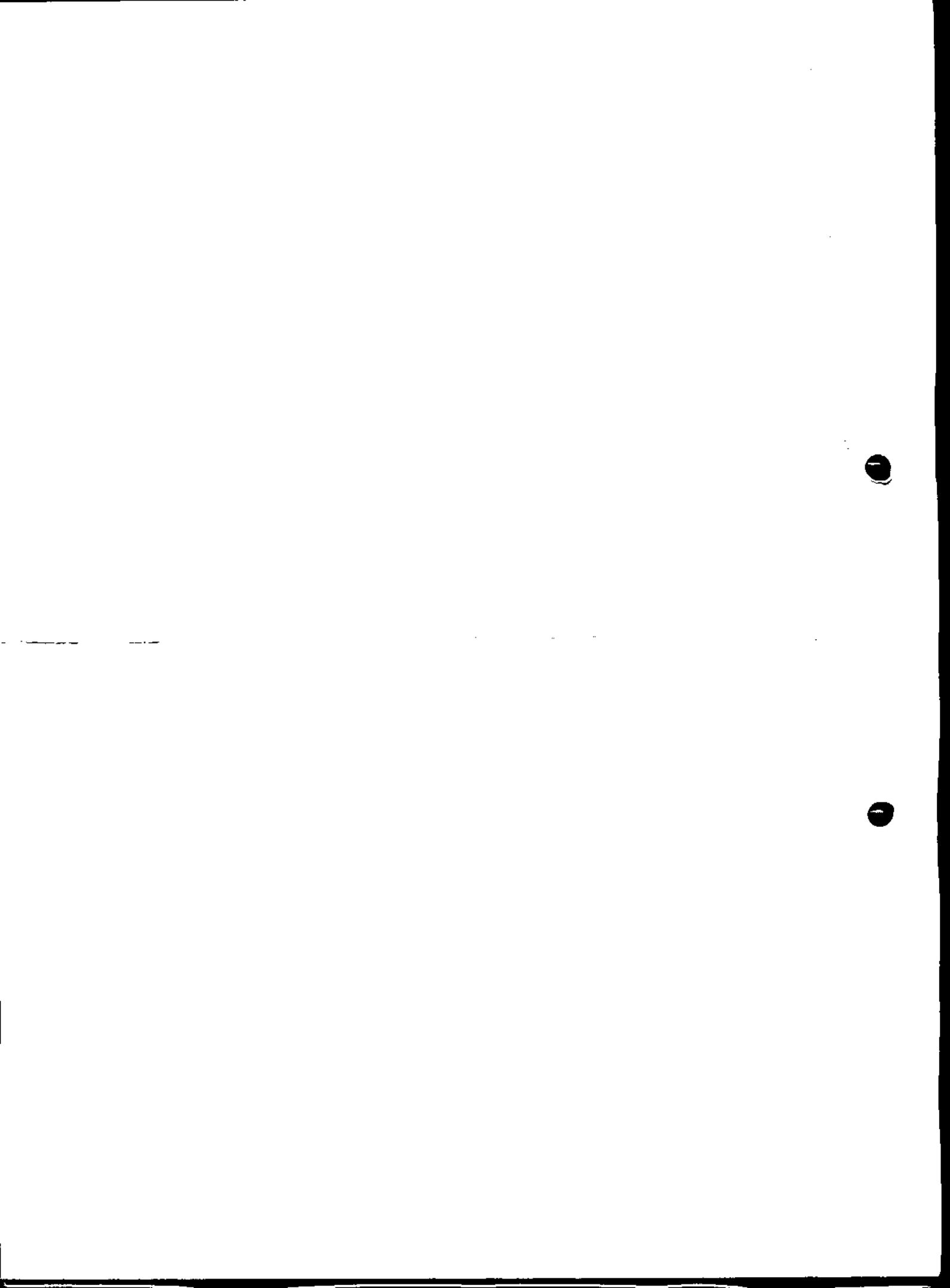
CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

SIAFI2015-DOCUMENTO-CONSULTA-CONDOC (CONSULTA DOCUMENTO)
10/03/15 14:27 USUARIO : GRACINHA
DATA EMISSAO : 10Mar15 TIPO OB: 12 NUMERO : 2015OB800427
UG/GESTAO EMITENTE: 080024 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3791 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 06668248/0001-01 - CONSTRUTORA F RAMALHO LTDA
BANCO : 001 AGENCIA : 1604 CONTA CORRENTE : 75280
VALOR : 55.555,60

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
01	401003	2015NE000068350		44905191	55.555,60
02	531814	2015NE0000068	213110400	44905191	55.555,60
03	561602	0100000000350D			55.555,60

LANCADO POR : 35012595300 - GRACINHA UG : 080024 10Mar15 14:26
PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA



10/03/15 11:10

USUARIO : GRACINHA

DATA EMISSAO : 10Mar15 VENCIMENTO: 10Mar15 NUMERO : 2015DF800167
 UG/GESTAO EMITENTE: 080024 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.REGI
 CONTRIBUINTE : 06668248/0001-01 - CONSTRUTORA F RAMALHO LTDA
 RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO
 PROCESSO : 644/2013 DOC.ORIGEM 080024 / 00001 / 2015NP000173
 PERIODO APURACAO : 10Mar15 PERCENTUAL :
 REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
 RECEITA : 6147
 VALORES : BASE DE CALCULO : 156582,18
 RECEITA : 9.160,06
 MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
 JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 10/03/15
 TOTAL : 9.160,06



OBSERVACAO

RECOLHIMENTO DE TRIBUTOS FEDERAIS. NFSE NR 154. PA - 644/2013.

LANCADO POR : 35012595300 - GRACINHA UG : 080024 10Mar15 11.04

1-AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA



10/03/15 11:11

USUARIO : GRACINHA

DATA EMISSAO : 10Mar15

NUMERO : 2015GP800091

UG/GESTAO EMITENTE: 080024/00001-TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.REGIAO

RECOLHEDOR : 06668248000101

CODIGO DE PGTO : 2640 - CONTR RETIDA NF/FATURA PELO ORGAO PUBLICO

COMPETENCIA : MAR15

RECURSO : 3

PROCESSO : 644/2013

DOCUMENTO ORIGEM : 080024/00001/2015NP000173 NUMERO REMESSA :

QUIT.CONF.RESOL. INSS/DC NO.100, 26/08/02

009/ 3791 , EM 10/03/15

VALOR INSS : 2.740,19

VALOR OUTRAS ENTIDADES :

VALOR ATM/MULTA/JUROS :

TOTAL : 2.740,19

OBSERVACAO

RECOLHIMENTO P/ PREV SOCIAL EM CUMPRIMENTO A IN MPS/SRP 03. REF A NFSE 154 EMI
TIDA EM 05/03/2015. CONTRATANTE- TRT 22A REGIAO. CONTRATADA - CONST F RAMALHO
LTDA. INCIDENTE SOBRE: R\$ 78.291,09.

ENCADENADO POR : 35012595300 - GRACINHA UG : 080024 10Mar15 11:04

PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA



___ SIAFI2015-DOCUMENTO-CONSULTA-CONDOC (CONSULTA DOCUMENTO) _____
10/03/15 11:11 USUARIO : GRACINHA
DATA EMISSAO : 10Mar15 VENCIMENTO: 10Mar15 NUMERO : 2015DR800049
UG/GESTAO EMITENTE: 080024 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.R
UG ARRECADADORA :
MUNICIPIO FAV. : 1219 - TERESINA
ESTADO FAV. :
RECOLHEDOR(SUBST.): 06668248/0001-01 - CONSTRUTORA F RAMALHO LTDA
RECURSO : 3 - COM VINCULACAO DE PAGAM REFERENCIA : 03/2015
RECEITA : 1717 - ISS RETIDO NA F
DOCUMENTO ORIGEM : 080024/00001/2015NP000173
VALOR PRINCIPAL : 2.818,47 VALOR JUROS :
VALOR MULTA : VALOR TOTAL : 2.818,47
INFORMACOES DE RECOLHIMENTO QUITADO EM 10.03.2015
UG TOMADORA SERVICIO : 080024 CONFORME CONVENIO COM STN
NUMERO DA NF/RECIBO : 0000000154
SERIE NF : SUB-SERIE NF :
ALIQUOTA DA NF : 3,000
MUN. DA UG TOMADORA : 1219 - TERESINA
MUNICIPIO DA NF : 1219 - TERESINA
DATA EMISSAO DA NF : 05Mar15 VALOR NF : 156.582,18

CONTINUA..

PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF8=AVANCA PF12=RETORNA

___ SIAFI2015-DOCUMENTO-CONSULTA-CONDOC (CONSULTA DOCUMENTO) _____
10/03/15 11:12 USUARIO : GRACINHA
DATA EMISSAO : 10Mar15 VENCIMENTO: 10Mar15 NUMERO : 2015DR800049
UG/GESTAO EMITENTE: 080024 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.RE

OBSERVACAO

REF PRESTACAO DE SERV DE ENGENHARIA- CONST DA NOVA SEDE DO TRT. CMC 003732-0.
EMISSAO DA NOTA 05/03/2015. INCIDENTE SOBRE 60/100 R\$ 93.949,30. PA - 644/2013

LANCADO POR : 35012595300 - GRACINHA UG : 080024 10Mar15 11:04
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=RECUA PF12=RETORNA

10/03/15 11:10

USUARIO : GRACINHA

DATA EMISSAO : 10Mar15 VENCIMENTO: 10Mar15 NUMERO : 2015DF800168
 UG/GESTAO EMITENTE: 080024 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.REGI
 CONTRIBUINTE : 06668248/0001-01 - CONSTRUTORA F RAMALHO LTDA
 RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO
 PROCESSO : 644/2013 DOC.ORIGEM 080024 / 00001 / 2015NP000174
 PERIODO APURACAO : 10Mar15 PERCENTUAL :
 REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
 RECEITA : 6147
 VALORES BASE DE CALCULO : 35449,81
 RECEITA : 2.073,81
 MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
 JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 10/03/15
 TOTAL : 2.073,81

OBSERVACAO

RECOLHIMENTO DE TRIBUTOS FEDERAIS. NFSE NR 155. PA - 644/2013.

LANCADO POR : 35012595300 - GRACINHA UG : 080024 10Mar15 11:04

1-AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA





SIAFI2015-DOCUMENTO-CONSULTA-CONDOC (CONSULTA DOCUMENTO)

20/03/15 09:59 USUARIO : GRACINHA
 DATA EMISSAO : 20Mar15 TIPO OB: 12 NUMERO : 2015OB800558
 UG/GESTAO EMITENTE: 080024 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.REGI
 BANCO : 001 AGENCIA : 3791 CONTA CORRENTE : 997380632
 FAVORECIDO : 06668248/0001-01 - CONSTRUTORA F RAMALHO LTDA
 BANCO : 001 AGENCIA : 1604 CONTA CORRENTE : 75280
 DOCUMENTO ORIGEM : 080024/00001/2015NP000173 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
 NUMERO BANCARIO : 001115108-0 PROCESSO : 644/2013
 VALOR : 86.307,86



IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

PAGTO. DA NF DE SERVICOS ELETRONICA NR. 154, REF. A 2A MEDICAO DO TERMO ADITIV
 O AO CONTRATO DOS SERVICOS DE EXECUCAO DA CONSTRUCAO DO EDIFICIO SEDE DO TRT.
 EM VIRTUDE DO REPASSE FINANCEIRO TER SIDO EFETUADO SOMENTE NESTA DATA. PA-644/
 2013.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

SIAFI2015-DOCUMENTO-CONSULTA-CONDOC (CONSULTA DOCUMENTO)

20/03/15 10:00 USUARIO : GRACINHA
 DATA EMISSAO : 20Mar15 TIPO OB: 12 NUMERO : 2015OB800558
 UG/GESTAO EMITENTE: 080024 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.REGI
 BANCO : 001 AGENCIA : 3791 CONTA CORRENTE : 997380632
 FAVORECIDO : 06668248/0001-01 - CONSTRUTORA F RAMALHO LTDA
 BANCO : 001 AGENCIA : 1604 CONTA CORRENTE : 75280

VALOR : 86.307,86

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORG	VALOR
01	401003	2015NE000068350		44905191	86.307,86
02	531814	2015NE000068	213110400	4:905191	86.307,86
03	561602	0100000000350D			86.307,86

LANCADO POR : 35012595300 - GRACINHA UG : 080024 20Mar15 09:57
 PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

1
2

