



 <p align="center">Prefeitura do Município de Teresina SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe</p>	Número da Nota 00000156
	Data e Hora de Emissão 17/03/2015 11:14:16
	Código de Verificação e7aa9493

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

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

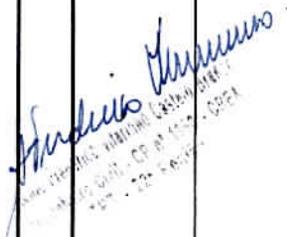
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Descrição:
REFERENTE À 14ª MEDIÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DA 22ª REGIÃO, LOCALIZADA NA AVENIDA JOÃO XXIII, BAIRRO DOS NOIVOS, TERESINA-PI, NA OBRA DE CEI: 51.222.77145-75

Tributável	Item	Qtde	Unitário R\$	Total R\$
SIM	MATERIAIS	1	108.622,50	108.622,50
SIM	MÃO-DE-OBRA	1	108.622,50	108.622,50

Atesto que os serviços foram realizados a contento.
 Teresina, 15/03/2015
Delano Pereira Costa
 Assistente-Chefe da
 Seção de Engenharia
 Matr.: 308.22.517


 Everdson Martins da Silva
 TRT 22ª Região


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

PIS (0,6500%): R\$ 1.412,09	COFINS (3,0000%): R\$ 6.517,35	INSS (1,7500%): R\$ 3.801,79	IR (1,2000%): R\$ 2.606,94	CSLL (1,0000%): R\$ 2.172,45
---------------------------------------	--	--	--------------------------------------	--

VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 217.245,00

Valor Total das Deduções: R\$ 86.898,00	Base de Cálculo: R\$ 130.347,00	Alíquota: 3,00%	Valor do ISS: 3910,41
---	---	---------------------------	---------------------------------

OUTRAS INFORMAÇÕES	
Mês de Competência da Nota Fiscal: 03/2015	Local da Prestação do Serviço: TERESINA/PI
Recolhimento: ISS RETIDO NA FONTE PELO TOMADOR	Tributação: TRIBUTÁVEL
CNAE: 412040001	Descrição da Atividade: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
Serviço: 0702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).	
O CREDENCIAMENTO PARA EMISSÃO DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA NÃO AUTORIZA O FUNCIONAMENTO DA EMPRESA	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		TOTAL(R\$)	BID1	BID1	BID1	13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)					MEDIDIO	%	MEDIDIO	%
01. SERVIÇOS PRELIMINARES													
01.01	Para da obra	m²	20,00	150,62	3.012,40	85127.899,30	750,39	-	-	100,00	-	-	100,00
01.02	Elaboração de PPA	un	1,00	3.928,89	3.928,89	3.928,89	993,63	-	-	100,00	-	-	100,00
01.03	Elaboração de med.MAT	un	1,00	3.917,88	3.917,88	3.917,88	978,43	-	-	100,00	-	-	100,00
01.04	Aluguel provisório de equipamento e depósito	m²	350,00	255,04	89.264,00	113.248,40	21.984,40	-	-	100,00	-	-	100,00
01.05	Cópia de projetos, ART e licenças para aprovação	un	1,00	899,09	899,09	899,09	199,28	-	-	100,00	-	-	100,00
02. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
02.01	Expediente Civil Sênior	mês	24,00	28.530,00	684.060,00	170.384,40	-	-	-	3.439,64	4,17	3.432,07	4,17
02.02	Expediente Civil Médio	mês	24,00	17.400,00	417.600,00	104.234,16	-	-	-	1.901,22	4,17	2.695,64	4,17
02.03	Assessor Técnico	mês	24,00	3.870,00	92.880,00	23.637,06	-	-	-	301,52	4,17	50,23	4,17
02.04	Encargos gerais	mês	24,00	5.960,00	143.040,00	35.631,26	-	-	-	513,98	4,17	58,73	4,17
02.05	Vigias (3)	mês	24,00	4.400,00	105.600,00	20.304,56	-	-	-	379,58	4,17	666,24	4,17
02.06	Apontador	mês	24,00	1.800,00	43.200,00	10.781,12	-	-	-	155,58	4,17	272,18	4,17
02.07	Escritório administrativo	mês	24,00	1.600,00	38.400,00	9.585,44	-	-	-	138,47	4,17	242,96	4,17
02.08	Tratamento em segurança de trabalho	mês	24,00	4.330,00	103.920,00	25.886,47	-	-	-	373,88	4,17	655,80	4,17
02.09	Operário de Escalada	mês	24,00	4.485,00	107.640,00	25.378,31	-	-	-	366,55	4,17	37,53	4,17
02.10	Consumo de água	mês	24,00	1.498,00	35.952,00	8.955,64	-	-	-	649,87	4,17	643,01	4,17
02.11	Consumo de energia	mês	24,00	1.150,00	27.600,00	6.825,16	-	-	-	7.042,07	4,17	3.531,33	4,17
02.12	Consumo de telefone e internet	mês	24,00	400,00	9.600,00	2.376,42	-	-	-	42,38	4,17	74,90	4,17
02.13	Alimentação - CAF de manhã	unid	52800,00	2,49	131.172,00	32.730,68	-	-	-	527,61	4,65	6.113,45	4,65
02.14	Alimentação - CAF de manhã	unid	52800,00	6,48	342.144,00	85.228,07	-	-	-	427,372,07	4,65	15.909,20	4,65
02.15	Escavadeira	mês	24,00	2.500,00	60.000,00	15.015,03	-	-	-	80,335,03	4,34	504,24	4,34
02.16	Motobomba de água	mês	24,00	2.500,00	60.000,00	15.015,03	-	-	-	80,335,03	4,34	504,24	4,34
02.17	Trator (Estrada) - aditivo de lubrificante	unid	24,00	1.817,12	43.610,88	10.893,47	-	-	-	512,44,13	16,00	1.101,55	16,00
02.18	Trator (Estrada) - aditivo de lubrificante	unid	48,00	1.032,75	49.572,00	12.388,35	-	-	-	676,57	8,34	676,57	8,34
02.19	Controle tecnológico de concreto (lopes de prova)	unid	300,00	22,00	6.600,00	1.675,56	-	-	-	387,27	10,00	387,27	10,00
03. EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS													
03.01	Locação de Escalada de arrematadora de cabos simples para obra	mês	24,00	3.740,00	89.760,00	21.359,22	-	-	-	3.742,59	4,17	37,53	4,17
03.02	Locação de Grua com linha de 30m (usando spreader)	mês	24,00	36.800,00	883.200,00	184.134,72	-	-	-	923.334,72	-	-	-
03.03	Mobilização de Equipamentos para obra (Grua e Escalador)	unid	1,00	27.000,00	27.000,00	6.725,76	-	-	-	35.725,76	-	-	-
03.04	Equipamento de Ferramentas para obra (Grua e Escalador)	unid	1,00	27.000,00	27.000,00	6.725,76	-	-	-	35.725,76	-	-	-
03.05	Equipamento de Ferramentas (Grua e Escalador)	unid	48,00	3.003,00	144.144,00	35.913,44	-	-	-	180.086,24	6,012,01	4,17	45,87
03.06	Ferramentas manuais	unid	1,00	5.913,40	5.913,40	1.473,03	-	-	-	7.386,43	-	-	-
03.07	Bancada de Serragem	mês	8,00	810,00	6.480,00	1.644,16	-	-	-	8.184,16	-	-	-
03.08	Bancada de Serragem	mês	8,00	2.150,00	17.200,00	4.284,52	-	-	-	21.484,52	-	-	-
03.09	Contorno motor e vibração de concreto	mês	8,00	1.000,00	8.000,00	1.992,80	-	-	-	9.992,80	-	-	-
03.10	Aluguel plataforma para concreto	mês	8,00	880,00	7.040,00	1.753,66	-	-	-	8.793,66	-	-	-
03.11	Aluguel para serviço de Escalada	unid	4,00	2.850,00	11.400,00	2.839,74	-	-	-	14.239,74	-	-	-
03.12	Mobilização de equipamentos (Grua e Escalador)	unid	1,00	1.250,00	1.250,00	311,38	-	-	-	1.561,38	-	-	-
03.13	Bancada de Serragem	mês	8,00	830,00	6.640,00	1.644,16	-	-	-	8.184,16	-	-	-
03.14	Bancada de Serragem extensível	mês	8,00	2.150,00	17.200,00	4.284,52	-	-	-	21.484,52	-	-	-
03.15	Contorno motor e vibração de concreto	mês	8,00	1.000,00	8.000,00	1.992,80	-	-	-	9.992,80	-	-	-
03.16	Locação de equipamentos (Grua e Escalador)	mês	18,00	1.000,00	18.000,00	4.581,60	-	-	-	18.579,60	-	-	-
04. SUPERFÍCIES													
04.01 ELEMENTOS ESTRUTURAIS													
04.01.01	ARRAMAÇÃO DE SOLO FRT - Anexo 04	kg	13877,10	4,83	67.162,39	15.463,12	-	-	-	12.439,28	20,00	11.817,31	19,00
04.01.01.01	ARRAMAÇÃO DE SOLO FRT - Anexo 04	kg	13877,10	4,83	67.162,39	15.463,12	-	-	-	12.439,28	20,00	11.817,31	19,00
04.01.01.02	ARRAMAÇÃO DE SOLO FRT - Anexo 04	kg	10875,90	4,32	46.119,45	11.489,30	-	-	-	9.223,89	20,00	8.201,56	18,00
04.01.01.03	ARRAMAÇÃO DE SOLO FRT - Anexo 04	kg	2104,30	5,22	10.944,45	2.796,23	-	-	-	2.166,89	20,00	-	-
04.01.01.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, incluindo escorregão, espalhamento e acabamento	m³	420,85	456,97	192.578,37	48.250,37	-	-	-	-	-	1.935,78	1,00
04.01.01.05	ESCORREGÃO METALICO tubular tipo sudanese buchas	m²	5895,00	8,34	49.164,30	12.246,83	-	-	-	-	-	5.833,86	20,00
04.01.01.06	BEESCORAMENTO, com crescimento melhora final para pe direito de, até 9 (cm)	m²	5895,00	3,92	23.108,40	5.796,23	-	-	-	-	-	-	-
04.01.01.07	FORÇA EM CHAPA DE AÇÚCAR composta por placa de 12mm, para estruturas de concreto (placas e vigas) esp. 38	m²	3332,47	22,11	78.104,26	19.453,05	-	-	-	15.620,37	20,00	-	-
04.01.01.08	EPS para form de tijolo insulante tipo celular padrão 40x40x30cm	m³	5123,00	12,81	65.615,63	16.317,34	-	-	-	-	-	-	-
04.01.01.09	ALVENARIA DE TIULOS de barro 60x40x16f assentado com arg. de simulação e area 1:3 e reboco finalizante, espessura de parede 9 cm	m³	1695,30	30,02	50.892,91	12.677,42	-	-	-	24.637,52	69,10	-	-

1287 26 12/2021

13

2902

ref. 11-17

X

2903
4

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	TOTAL		13º MEDIÇÃO		14º MEDIÇÃO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)			24,91%	17,46%	(R\$)	%	R\$	%
04.01.01.01	ESCALADA (x2) Pav. Térreo ao Pav. 01 - Sols. TRT - Anexo 04 E ESCALADA (x2) Pav. 03 ao Pav. 04 - Sols. TRT - Anexo 04												
04.01.02.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - ferramentais / corte (perda de 10%) / dobra / colado	kg	2179,68	4,83	10.573,85	2.925,49		13.150,34		102,60			102,60
04.01.02.02	CONCRETO USINADO bombado FCK=30MPa, inclusive colado, espalhamento e acabamento	m³	18,60	459,97	8.583,64	2.139,04		10.721,68		100,00			100,00
04.01.02.03	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estrutura de concreto (pilares vigas lajes) resp. 5x	m²	116,20	22,11	2.590,28	695,06		3.485,34		100,00			100,00
04.01.03.01	PAVIMENTO 05 - Sols. TRT - Anexo 04												
04.01.03.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - ferramentais / corte (perda de 10%) / dobra / colado	kg	12877,10	4,83	62.194,39	15.493,12		77.489,51					
04.01.03.02	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 16,0 (5/8) a 25,0mm (1) - ferramentais / corte (perda de 10%) / dobra / colado	kg	10675,80	4,32	45.119,46	11.489,36		57.609,82					
04.01.03.03	ARMACAO DE AÇO CA-60, diam. 3,4 a 6,0mm - ferramentais / corte (perda de 10%) / dobra / colado	kg	2104,30	5,22	10.984,45	2.786,23		13.770,68					
04.01.03.04	CONCRETO USINADO bombado FCK=30MPa, inclusive colado, espalhamento e acabamento	m³	420,85	459,97	193.578,37	48.226,37		241.798,74					
04.01.03.05	ESCORAMENTO METALICO tubular tipo anelante fechado	m²	5895,00	8,34	49.164,39	12.246,85		61.411,15					
04.01.03.06	REFORÇAMENTO, com ancoramento mínimo tubular para pé direito de até 9,0m	m²	5895,00	3,92	23.108,49	5.756,30		28.864,79		10,00	20.797,56	90,06	100,00
04.01.03.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estrutura de concreto (pilares vigas lajes) resp. 5x	m²	3532,40	22,11	78.101,35	19.455,05		97.556,41					
04.01.03.08	EPS para forma de laje nervada tipo cubo perfurado 40x100x30cm	tn	5123,00	12,81	65.625,63	16.347,34		81.972,97					
04.01.03.09	ALVENARIA DE TIJOLOS de faces das 4x14x19 assentada com arg. de cimento e areia 1:8 e adubo plastificante, espessura da parede 9 cm	m²	1667,06	36,02	50.845,14	12.466,24		63.311,38			9.508,58	10,00	19,00
04.01.04.01	ESCALADA (x2) Pav. 1 ao Pav. 05 - Sols. TRT - Anexo 04												
04.01.04.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - ferramentais / corte (perda de 10%) / dobra / colado	kg	1089,84	4,83	5.263,63	1.311,24		6.575,17					
04.01.04.02	CONCRETO USINADO bombado FCK=30MPa, inclusive colado, espalhamento e acabamento	m³	9,33	459,97	4.281,32	1.069,02		5.350,34					
04.01.04.03	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estrutura de concreto (pilares vigas lajes) resp. 5x	m²	63,10	22,11	1.395,14	347,53		1.742,67					
04.01.05.01	PAVIMENTO 06 - Sols. TRT - Anexo 04												
04.01.05.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - ferramentais / corte (perda de 10%) / dobra / colado	kg	12877,10	4,83	62.194,39	15.493,12		77.689,51					
04.01.05.02	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 16,0 (5/8) a 25,0mm (1) - ferramentais / corte (perda de 10%) / dobra / colado	kg	10675,80	4,32	45.119,46	11.489,36		57.609,82					
04.01.05.03	ARMACAO DE AÇO CA-60, diam. 3,4 a 6,0mm - ferramentais / corte (perda de 10%) / dobra / colado	kg	2104,30	5,22	10.984,45	2.786,23		13.770,68					
04.01.05.04	CONCRETO USINADO bombado FCK=30MPa, inclusive colado, espalhamento e acabamento	m³	420,85	459,97	193.578,37	48.226,37		241.798,74					
04.01.05.05	ESCORAMENTO METALICO tubular tipo anelante fechado	m²	5895,00	8,34	49.164,39	12.246,85		61.411,13					
04.01.05.06	REFORÇAMENTO, com ancoramento mínimo tubular para pé direito de até 9,0m	m²	5895,00	3,92	23.108,49	5.756,30		28.864,79					
04.01.05.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estrutura de concreto (pilares vigas lajes) resp. 5x	m²	3532,40	22,11	78.101,35	19.455,05		97.556,41					
04.01.05.08	EPS para forma de laje nervada tipo cubo perfurado 40x100x30cm	tn	5123,00	12,81	65.625,63	16.347,34		81.972,97					
04.01.05.09	ALVENARIA DE TIJOLOS de faces das 4x14x19 assentada com arg. de cimento e areia 1:8 e adubo plastificante, espessura da parede 9 cm	m²	1777,06	36,02	53.348,94	13.289,12		66.637,66					
04.01.06.01	ESCALADA (x2) Pav. 05 ao Pav. 06 - Sols. TRT - Anexo 04												

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI R.Ord.	TOTAL		13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (RS)			(RS)	%	13ª MEDIÇÃO	%	14ª MEDIÇÃO	%
04.01.06.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (U-0) a 12,5mm(U-2)-ferrimento cortado de 10% / dobra / colação	kg	1087,84	4,83	5.263,53	1.311,24	17,40%	6.575,17	-	-	-	-	
04.01.06.02	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, incluíve colação, espalhamento e acabamento	m³	9,33	459,97	4.351,52	1.639,02	17,40%	5.360,54	-	-	-	-	
04.01.06.03	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (placas/vigas/laço) trapz. 3x	m²	63,16	22,11	1.355,14	347,53	17,40%	1.742,67	-	-	-	-	
04.01.07	PAVIMENTO 07 - Sela TRT - Anexo 04												
04.01.07.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (U-0) a 12,5mm(U-2)-ferrimento cortado de 10% / dobra / colação	kg	12877,10	4,83	62.195,39	15.492,12	17,40%	77.689,51	-	-	-	-	
04.01.07.02	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 16,0 (S-8) a 25,0mm (U-1) - ferrimento cortado de 10% / dobra / colação	kg	10975,80	4,32	46.119,46	11.486,36	17,40%	57.607,82	-	-	-	-	
04.01.07.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - ferrimento / corte Gerda de 10% / dobra / colação	kg	2104,30	5,22	10.984,45	2.736,23	17,40%	13.720,68	-	-	-	-	
04.01.07.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, incluíve colação, espalhamento e acabamento	m³	420,85	459,97	193.578,37	48.220,37	17,40%	241.798,74	-	-	-	-	
04.01.07.05	ESCORAMENTO METALICO tubular tipo anelina flangeado	m²	5895,00	8,34	49.164,30	12.246,83	17,40%	61.411,13	-	-	-	-	
04.01.07.06	RESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m²	5895,00	3,92	23.104,49	5.736,30	17,40%	28.864,76	-	-	-	-	
04.01.07.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (placas/vigas/laço) trapz. 5x	m²	3332,40	22,11	78.101,26	19.455,03	17,40%	97.556,41	-	-	-	-	
04.01.07.08	EPS para forma de laje estruturada tipo caixão perfurado 60x60x60cm	un.	5123,00	12,81	65.625,63	16.347,34	17,40%	81.972,97	-	-	-	-	
04.01.07.09	ALVENARIA DE TUBULOS de faces dim 50x40x19 assentada com arg. de cimento e areia 1:3 e alvino plastificante, espessura de parede 9 cm	m³	1777,10	30,02	53.348,54	13.289,12	17,40%	66.637,66	-	-	-	-	
04.01.08	ESCADA (02) Pav. 05 ao Pav. 07 - Sela TRT - Anexo 04												
04.01.08.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (U-0) a 12,5mm(U-2)-ferrimento cortado de 10% / dobra / colação	kg	1089,84	4,83	5.263,53	1.311,24	17,40%	6.575,17	-	-	-	-	
04.01.08.02	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, incluíve colação, espalhamento e acabamento	m³	9,33	459,97	4.251,52	1.639,02	17,40%	5.360,54	-	-	-	-	
04.01.08.03	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (placas/vigas/laço) trapz. 5x	m²	53,10	22,11	1.195,14	347,53	17,40%	1.742,67	-	-	-	-	
04.01.09	PAVIMENTO 08 - Sela TRT - Anexo 04												
04.01.09.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (U-0) a 12,5mm(U-2)-ferrimento cortado de 10% / dobra / colação	kg	12877,10	4,83	62.195,39	15.492,12	17,40%	77.689,51	-	-	-	-	
04.01.09.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (S-8) a 25,0mm (U-1) - ferrimento cortado de 10% / dobra / colação	kg	10975,80	4,32	46.119,46	11.486,36	17,40%	57.607,82	-	-	-	-	
04.01.09.03	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - ferrimento / corte (perda de 10%) / dobra / colação	kg	2104,30	5,22	10.984,45	2.736,23	17,40%	13.720,68	-	-	-	-	
04.01.09.04	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, incluíve colação, espalhamento e acabamento	m³	420,85	459,97	193.578,37	48.220,37	17,40%	241.798,74	-	-	-	-	
04.01.09.05	ESCORAMENTO METALICO tubular tipo anelina flangeado	m²	5895,00	8,34	49.164,30	12.246,83	17,40%	61.411,13	-	-	-	-	
04.01.09.06	RESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m²	5895,00	3,92	23.104,49	5.736,30	17,40%	28.864,76	-	-	-	-	
04.01.09.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (placas/vigas/laço) trapz. 5x	m²	3532,40	22,11	78.101,26	19.455,03	17,40%	97.556,41	-	-	-	-	
04.01.09.08	EPS para forma de laje estruturada tipo caixão perfurado 60x60x60cm	un.	5123,00	12,81	65.625,63	16.347,34	17,40%	81.972,97	-	-	-	-	
04.01.09.09	ALVENARIA DE TUBULOS de faces dim 50x40x19 assentada com arg. de cimento e areia 1:3 e alvino plastificante, espessura de parede 9 cm	m³	1777,10	30,02	53.348,54	13.289,12	17,40%	66.637,66	-	-	-	-	
04.01.10	ESCADA (02) Pav. 07 ao Pav. 08 - Sela TRT - Anexo 04												
04.01.10.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (U-0) a 12,5mm(U-2)-ferrimento cortado de 10% / dobra / colação	kg	1099,84	4,83	5.263,53	1.311,24	17,40%	6.575,17	-	-	-	-	
04.01.10.02	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, incluíve colação, espalhamento e acabamento	m³	9,33	459,97	4.251,52	1.639,02	17,40%	5.360,54	-	-	-	-	

Handwritten signatures and a circular stamp with the number 2.909.

Handwritten signature and initials.

Handwritten mark resembling a cross or 'X'.

Handwritten number '2905' and a circular stamp.

PLANILHA ORÇAMENTARIAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Base	13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)			13ª MEDIÇÃO	%	14ª MEDIÇÃO	%
04.01.10.03	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para cobriras de concreto (platares vigas laje) teor: 3%	m²	63,10	22,11	1.395,14	249,8%	347,53	-	-	1.742,67	-
04.01.11	PAVIMENTO 09 - Solo TRT - Anexo 04										
04.01.11.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) x 12,5mm (2) -ferrimentas cortijada de 10% /aldrá / coboção	kg	1297,10	4,83	62.196,39	15.495,12				77.691,51	
04.01.11.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam 16,0 (5/8) x 25,0mm (1) - ferrimentas cortá (prata de 10%) /aldrá / coboção	kg	10675,80	4,32	46.119,46	11.486,36				57.607,82	
04.01.11.03	ARMACAO DE AÇO CA-50 diam 3,4 x 6,3mm - ferrimentas / corte (prata de 10%) /aldrá / coboção	kg	2104,30	5,22	10.984,45	2.736,23				13.720,68	
04.01.11.04	CONCRETO USINADO lombado FCK-30MPA, incluído extração, empalhamento e acabamento	m³	420,85	459,97	193.578,37	48.220,37				241.798,74	
04.01.11.05	ESCORAMENTO METALICO tubular tipo andamio fechadito	m²	5895,00	8,34	49.164,30	12.246,83				61.411,13	
04.01.11.06	RESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,1m	m²	5895,00	3,92	23.108,40	5.736,30				28.864,70	
04.01.11.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para cobriras de concreto (platares vigas laje) teor: 3%	m²	3531,40	22,11	78.101,35	19.455,05				97.556,41	
04.01.11.08	EPS para forma de laje invertida tipo caibão perfilado 60x60x30cm	ml	5123,00	12,81	65.625,63	16.347,34				81.972,97	
04.01.11.09	ALVENARIA DE TILOS de face dim 8x4x19 assentada com arg. de cimento e areia 1:3 e aditivo plastificante - espessura da parede 9 cm	m²	1736,55	30,02	52.221,29	13.038,32				65.259,61	
04.01.12.01	04.01.12 ESCADA (C) Pav. 08 ao Pav. 09 - Solo TRT - Anexo 04										
04.01.12.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam 6,3 (1/4) x 12,5mm (2) -ferrimentas cortijada de 10% /aldrá / coboção	kg	1089,84	4,83	5.605,63	1.311,24				6.916,87	
04.01.12.02	CONCRETO USINADO lombado FCK-30MPA, incluído extração, empalhamento e acabamento	m³	9,33	459,97	4.291,51	1.069,02				5.360,54	
04.01.12.03	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para cobriras de concreto (platares vigas laje) teor: 3%	m²	63,10	22,11	1.395,14	347,53				1.742,67	
04.01.13	PAVIMENTO 10 - Solo TRT - Anexo 04										
04.01.13.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam 6,3 (1/4) x 12,5mm (2) -ferrimentas cortijada de 10% /aldrá / coboção	kg	12877,10	4,83	62.196,39	15.495,12				77.691,51	
04.01.13.02	ARMACAO AÇO CA-50 diam 16,0 (5/8) x 25,0mm (1) - ferrimentas cortá (prata de 10%) /aldrá / coboção	kg	10675,80	4,32	46.119,46	11.486,36				57.607,82	
04.01.13.03	ARMACAO DE AÇO CA-50 diam 3,4 x 6,3mm - ferrimentas / corte (prata de 10%) /aldrá / coboção	kg	2104,30	5,22	10.984,45	2.736,23				13.720,68	
04.01.13.04	CONCRETO USINADO lombado FCK-30MPA, incluído extração, empalhamento e acabamento	m³	420,85	459,97	193.578,37	48.220,37				241.798,74	
04.01.13.05	ESCORAMENTO METALICO tubular tipo andamio tubular	m²	5895,00	8,34	49.164,30	12.246,83				61.411,13	
04.01.13.06	RESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,1m	m²	5895,00	3,92	23.108,40	5.736,30				28.864,70	
04.01.14.01	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para cobriras de concreto (platares vigas laje) teor: 3%	m²	3332,40	22,11	78.101,36	19.455,05				97.556,41	
04.01.14.02	EPS para forma de laje invertida tipo caibão perfilado 60x60x30cm	ml	5123,00	12,81	65.625,63	16.347,34				81.972,97	
04.01.14.03	ALVENARIA DE TILOS de face dim 8x4x19 assentada com arg. de cimento e areia 1:3 e aditivo plastificante - espessura da parede 9 cm	m²	2076,44	30,02	61.334,73	15.337,58				77.662,31	
04.01.14	ESCADA (C) Pav. 09 ao Pav. 10 - Solo TRT - Anexo 04										
04.01.14.01	ARMACAO AÇO CA-50, diam 6,3 (1/4) x 12,5mm (2) -ferrimentas cortijada de 10% /aldrá / coboção	kg	1089,84	4,83	5.605,63	1.311,24				6.916,87	
04.01.14.02	CONCRETO USINADO lombado FCK-30MPA, incluído extração, empalhamento e acabamento	m³	9,33	459,97	4.291,51	1.069,02				5.360,54	
04.01.14.03	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para cobriras de concreto (platares vigas laje) teor: 3%	m²	63,10	22,11	1.395,14	347,53				1.742,67	

Handwritten signatures and a stamp with the number 2.907.

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)	BDI	BII Retém. 17,40%	TOTAL (R\$)	13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO	
									13ª MEDIÇÃO	%	14ª MEDIÇÃO	%
05.01.11	GEIA PRE-FABRICADA de concreto rib. ou curvo - acabamento com concreto fck=15 Mpa.	m	1086,41	18,91	20.541,01	5.17,51		25.661,52	5,08		6,00	
05.01.12	BLOQUETE em concreto armado tipo Unidade estrutural 0,8m em equivalente	m²	2628,56	44,44	116.455,02	29.108,58		145.463,60	10,00		100,00	
05.01.13	CERÂMICA Gai Natural em esquadrej.	m²	887,10	43,09	38.272,73	9.537,21		47.809,94	71,00		71,00	
05.01.14	TINTA ESPECÍAL para piso - Aplicação de faixas de demarcação - com fibras de 5 cm de largura - conforme memorial descritivo	m	66,00	3,69	243,54	60,67		304,21	-		-	
05.01.15	Aceto acetilado a quente (AAQ) com C.A.P. 9/70	m²	193,91	446,91	86.483,80	21.543,61		108.027,41	-		-	
06.02	FIXAÇÃO LATERAL											
06.02.01	GRADIL modelo 3x1,50m instalado na cor verde	m²	92,54	171,34	14.142,40	3.522,87		17.665,27	-		-	
06.03	SEDE TET. - ANEXO 04											
06.03.01	PARDESE PAINIS E DIVISÓRIAS - ANEXO 04											
06.03.01.01	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS											
06.03.01.01.01	CHAFISCO para parede, madeira, exterior e teto com acabamento de cimento e acacia em	m²	4670,32	3,04	139.920,01	34.854,07		174.774,08	45,00		2,00	47,00
06.03.01.01.02	EMBOCO para parede exterior e interior com acabamento de cimento e terra fina por traco 1,6,	m²	4670,32	13,73	631.841,37	157.410,66		789.252,03	23,00		23,00	23,00
06.03.01.01.03	REBOCO p. PAREDE e acabamento de cimento e terra tramoado, tipo 1,6	m²	3.296,93	14,45	547.401,91	136.274,10		683.676,01	5.470,82	1,00	10.911,64	2,00
06.03.01.03	DIVISÓRIAS COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO											
06.03.01.03.01	DIVISÓRIA Aluminada (contorno projeto) ou equivalente/ Pintura PVA lixas trancas - Verde, Azul, Branco ou equivalente	m²	4070,65	87,78	352.879,99	87.962,41		440.842,40	-		-	
06.03.01.03.02	DIVISÓRIAS EM GRANITO											
06.03.01.03.02.01	DIVISÓRIAS EM GRANITO Esq. Perol	m²	680,12	339,73	231.057,17	57.556,24		288.613,41	24,00		24,00	
07	PINTURA											
07.01	PINTURA											
07.01.01	Pintura a base de cal (paralelo e teto)	m²	39.44,00	2,14	8.440,16	2.102,44		10.542,60	15,00		15,00	
07.01.02	Pintura PVA lixas brancas	m²	6283,00	4,76	29.916,60	7.452,23		37.368,83	2,50		2,50	
07.01.03	Pintura à base de silicone ou equivalente	m²	1263,28	6,50	8.224,97	2.648,84		10.873,81	6,00		6,00	
07.01.04	Tinta impermeabilizante à base de resina acrílica para diluir na cor branca (Desertol) ou equivalente	m²	2290,66	8,29	18.238,60	4.543,09		22.781,69	15,00		15,00	
08	ELEVADOR											
08.01	ELEVADOR DE PASSAGEIROS											
08.01.01	ELEVADOR de passageiros com capacidade para 13 pessoas ou 975kg (com casa de máquinas), conforme memorial descritivo	un	6,00	194.570,00	1.167.420,00	293.131,08		1.370.551,08	-		-	
08.01.02	ELEVADOR de passageiros panorâmico com capacidade para 13 pessoas ou 975kg (sem casa de máquinas), conforme memorial descritivo	un	1,00	194.570,00	194.570,00	33.855,19		228.425,19	-		-	
09	ESQUADRIAS											
09.01	PORTAS											
09.01.01	PT (0,60x2,10) - bi porta metálica guiza (jé diampagiz	und	75,00	1.597,13	119.789,25	29.839,50		149.628,75	2,00		2,00	
09.01.02	P2 (0,80x2,10) - bi porta metálica guiza (jé diampagiz	und	142,00	1.297,10	184.198,20	50.496,12		234.694,32	22,00		22,00	
09.01.03	P3 (1,00x2,10) - bi porta metálica guiza (jé diampagiz	und	21,00	1.597,15	33.540,15	8.355,06		41.895,21	10,00		10,00	
09.01.04	unid PT (0,60x2,10) - porta extra largo classe p-600/ forma ultraleve	und	70,00	945,78	66.204,60	16.481,57		82.686,17	-		-	
09.01.05	PTES (0,80x2,10) - porta diáskua	und	164,40	1.024,30	168.416,40	41.645,11		209.861,51	11,00		11,00	
09.01.06	PTDS (1,00x2,10) - porta diáskua	und	5,00	2.046,59	10.232,95	2.541,44		12.774,39	20,00		20,00	
09.02	JANELAS											
09.02.01	JANELAS em alumínio anodizado e vidro laminado de 08mm	m²	250,59	678,44	157.424,22	39.214,37		196.638,59	11,00		11,00	
09.02.02	JANELAS em alumínio veneziana	un	76,20	408,89	31.157,42	7.781,31		38.938,73	-		-	
10	PISOS EM GERAL											
10.01	Regulizado com argamassa tipo 1-4	m²	14.281,53	10,13	279.205,67	68.055,53		347.261,20	50,08		50,08	
10.02	Piso em Chapeo Bam Forêt polido (CINZA)	m²	155,67	310,24	48.461,60	12.457,45		60.919,05	38,00		38,00	
10.03	Piso Carpetado	m²	352,10	21,69	7.637,65	1.902,39		9.540,04	100,00		100,00	
10.04	Piso Elevado Têx (espuma acústica e revestimento parcelado)	m²	655,187	266,00	1.465.753,52	363.119,20		1.828.872,72	-		-	
10.05	Piso em Pastilha Porcelanizada	m²	2963,30	114,07	336.616,63	81.360,20		417.976,83	46,00		46,00	
10.06	Piso Industrial Granulada ou equivalente	m²	184,44	45,63	8.047,12	2.004,54		10.051,66	100,00		100,00	
10.07	Piso em Cerâmica	m²	4140,00	47,53	196.774,20	49.016,45		245.790,65	23,00		23,00	
10.08	Piso em Carpete Milliken modelo Explore	m²	332,95	84,02	27.572,46	4.875,50		32.447,96	-		-	
11	VIDROS											
11.1	VIDRO laminado de 6mm na cor verde melilão	m²	1235,00	410,36	566.794,60	126.242,53		693.037,13	3,00		3,00	
12	TELHADO											
12.1	Telha Termossolida MBF ANANDA G3 EQUIVALENTE	m²	2814,67	105,36	296.704,55	73.924,00		370.628,55	81,00		81,00	
12.2	Estribo de Cobertura	m²	2816,67	94,44	266.006,31	69.202,17		335.208,48	56,27		56,27	
13	FORRO											
13.1	FORRO COM PLACAS de fibra mineral - Termo-sonic D3 - Esp. 24mm laçada VT 24 - Mod. 1.250x625 (lançamento AMF - conforme memorial descritivo)	m²	2595,40	83,09	213.058,85	55.072,86		268.131,71	33,00		33,00	
13.2	FORRO em Tecto Acartonado	m²	101,00	40,85	4.123,85	1.039,27		5.163,12	100,00		100,00	

Handwritten signature and stamp at the top right of the page.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)	BDI	BDI Reemb.	TOTAL (R\$)	13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO	
									%		%	
PLANEJAMENTO ORÇAMENTARI												
14. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS												
14.01. TUBOS E CONEXÕES												
14.01.01.01	Tubo PVC soldável	m	1434,00	3,93	5.635,62	1.403,83		7.039,45				
14.01.01.02	Tubo PVC soldável de 25mm (3/4")	m	314,00	6,94	2.180,16	41,49		2.221,65				
14.01.01.03	Tubo PVC soldável de 32mm (1")	m	318,00	9,78	3.110,64	774,71		3.885,35				
14.01.01.04	Tubo PVC soldável de 40mm (1 1/4")	m	1950,00	11,56	22.542,60	5.615,21		28.157,81				
14.01.01.05	Tubo PVC soldável de 50mm (2")	m	834,00	29,06	24.238,79	6.037,88		30.276,67				
14.01.01.06	Tubo PVC soldável de 75mm (3")	m	234,00	38,11	8.918,30	2.231,55		11.149,85				
14.01.01.07	Tubo PVC soldável de 110mm (4")	m	1824,00	55,12	100.534,50	25.043,14		125.577,64				
14.01.01.08	Tubo PVC soldável de 150mm (6")	m	1518,00	34,34	52.123,57	12.983,96		65.107,53				
14.01.01.09	Tubo PVC soldável de 200mm (8")	m	432,00	44,93	19.019,23	4.737,69		23.756,92				
14.01.01.10	Tubo PVC soldável de 250mm (10")	m	12,00	64,30	770,34	191,89		962,23				
14.01.02	LUVA PVC soldável	unid	478,00	2,15	1.029,44	257,70		1.287,14				
14.01.02.01	Luva PVC soldável de 25mm	unid	8,00	3,05	24,40	6,08		30,48				
14.01.02.02	Luva PVC soldável de 32mm	unid	503,00	4,99	2.509,97	625,23		3.135,20				
14.01.02.03	Luva PVC soldável de 40mm (1 1/4")	unid	1232,00	5,23	6.435,44	1.627,98		8.063,42				
14.01.02.04	Luva PVC soldável de 50mm (2")	unid	377,00	16,52	6.226,04	1.579,89		7.805,93				
14.01.02.05	Luva PVC soldável de 75mm (3")	unid	78,00	40,42	3.153,12	785,44		3.938,56				
14.01.02.06	Luva PVC soldável de 110mm (4")	unid	1167,00	54,45	63.540,21	15.837,87		79.378,08				
14.01.02.07	Luva PVC soldável de 150mm (6")	unid	128,00	50,85	6.409,27	1.595,86		8.005,13				
14.01.02.08	Luva PVC soldável de 200mm (8")	unid	36,00	75,16	2.705,64	673,97		3.379,61				
14.01.03	JOELHO 90° PVC soldável	unid	755,00	3,03	2.280,15	570,40		2.850,55				
14.01.03.01	Joelho 90° PVC soldável de 25mm (3/4")	unid	4,00	3,48	13,92	3,47		17,41				
14.01.03.02	Joelho 90° PVC soldável de 32mm (1")	unid	340,00	5,24	1.782,66	443,91		2.226,57				
14.01.03.03	Joelho 90° PVC soldável de 40mm (1 1/4")	unid	106,00	5,24	554,24	139,63		693,87				
14.01.03.04	Joelho 90° PVC soldável de 50mm (2")	unid	57,00	31,86	1.815,74	452,30		2.268,04				
14.01.03.05	Joelho 90° PVC soldável de 75mm (3")	unid	7,00	35,95	251,62	62,68		314,30				
14.01.03.06	Joelho 90° PVC soldável de 110mm (4")	unid	197,00	76,31	15.052,66	3.758,47		18.811,13				
14.01.03.07	Joelho 90° PVC soldável de 150mm (6")	unid	53,00	133,91	7.055,44	1.767,83		8.823,27				
14.01.04	JOELHO 45° PVC soldável	unid	49,00	5,20	254,87	63,30		318,17				
14.01.04.01	Joelho 45° PVC soldável de 30mm (1 1/4")	unid	59,00	6,22	367,18	91,70		458,88				
14.01.04.02	Joelho 45° PVC soldável de 50mm (2")	unid	63,00	70,47	4.437,99	1.053,19		5.491,18				
14.01.05	TE PVC soldável	unid	296,00	3,66	1.085,16	266,69		1.351,85				
14.01.05.01	TE PVC soldável de 25mm (3/4")	unid	1,00	5,34	5,34	1,33		6,67				
14.01.05.02	TE PVC soldável de 32mm (1")	unid	165,00	10,55	1.730,72	426,10		2.156,82				
14.01.05.03	TE PVC soldável de 40mm (1 1/4")	unid	18,00	44,37	800,22	199,83		999,05				
14.01.05.04	TE PVC soldável de 50mm (2")	unid	6,00	59,84	359,63	89,58		449,21				
14.01.05.05	TE PVC soldável de 75mm (3")	unid	4,00	117,26	469,06	116,84		585,90				
14.01.06	TE de redução PVC soldável	unid	7,00	7,08	49,56	12,35		61,91				
14.01.06.01	TE de redução PVC soldável 32mm x 25mm	unid	61,00	10,84	661,24	164,71		825,95				
14.01.06.02	TE de redução PVC soldável 50mm x 25mm	unid	2,00	14,49	28,98	7,22		36,20				
14.01.06.03	TE de redução PVC soldável 50mm x 32mm	unid	111,00	32,57	3.615,27	906,56		4.521,83				
14.01.06.04	TE de redução PVC soldável 75mm x 50mm	unid	1,00	63,79	63,79	15,89		79,68				
14.01.06.05	TE de redução PVC soldável 85mm x 75mm	unid	4,00	78,38	313,52	78,10		391,62				
14.01.07	CURVA PVC esgoto	unid	36,00	13,93	499,71	123,98		623,69				
14.01.07.01	Curva PVC esgoto 90mm x 15°	unid	8,00	32,65	261,16	65,05		326,21				
14.01.07.02	Curva PVC esgoto 100mm x 45°	unid	15,00	145,99	2.189,92	545,51		2.735,43				
14.01.08	UNICÃO PVC esgoto	unid	33,00	6,52	215,16	53,60		268,76				
14.01.08.01	União PVC esgoto de 30mm	unid	203,00	14,54	2.951,82	736,31		3.688,13				
14.01.08.02	União PVC esgoto de 40mm	unid	152,00	9,88	1.502,28	374,47		1.876,75				
14.01.08.03	União PVC esgoto de 50mm	unid	1,00	17,43	17,43	4,33		21,76				
14.01.08.04	União PVC esgoto de 75mm	unid	1,00	19,40	19,40	4,83		24,23				
14.01.08.05	União PVC esgoto de 110mm	unid	2,00	133,37	266,74	66,44		333,18				
14.01.09	BUCHA de redução longa PVC soldável	unid	2,00	197,98	395,96	98,63		494,59				
14.01.09.01	Bucha de redução longa PVC soldável de 50mm x 25mm	unid	48,00	1,61	77,28	19,25		96,53				

Handwritten signature and date: 29/09

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)	BDI	BDI Retém	TOTAL (R\$)	13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO	
									%	R\$	%	R\$
14.01.10.12	Baixa de trabalho longa PVC adalveid de 75mm x 47mm	unid	10,00	8,97	89,70	22,34	17,40%	112,04	-	-	-	50,00
14.01.11	BALANÇA de trabalho curta PVC adalveid	unid	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.01.11.01	Baixa de trabalho curta PVC adalveid de 85mm x 75mm	unid	2,00	34,23	68,46	17,05	17,40%	85,51	-	-	-	50,00
14.01.11.02	Baixa de trabalho curta PVC adalveid de 110mm x 85mm	unid	2,00	4,35	8,70	2,18	17,40%	10,88	-	-	-	50,00
14.01.12	CURVA de transposição PVC adalveid	unid	130,00	4,35	565,50	140,87	17,40%	706,37	-	-	-	50,00
14.01.12.01	Curva de transposição PVC adalveid de 25mm	unid	130,00	4,35	565,50	140,87	17,40%	706,37	-	-	-	50,00
14.2 VALVULAS REGISTROS E TORNEIRAS												
14.02.01	VALVULA REGULADORA de pressão	unid	2,00	194,14	388,28	96,72	17,40%	485,00	-	-	-	-
14.02.01.01	VALVULA reguladora de pressão de 3/8"mm x 75mm	unid	2,00	194,14	388,28	96,72	17,40%	485,00	-	-	-	-
14.02.02	VALVULA de RETENÇÃO	unid	1,00	305,40	305,40	76,08	17,40%	381,48	-	-	-	-
14.02.02.01	VALVULA de retenção de 47mm	unid	1,00	305,40	305,40	76,08	17,40%	381,48	-	-	-	-
14.02.03	REGISTRO DE GAIVETA longo	unid	1,00	54,07	54,07	13,47	17,40%	67,54	-	-	-	100,00
14.02.03.01	Registro de gaveta longo de 60mm	unid	1,00	54,07	54,07	13,47	17,40%	67,54	-	-	-	100,00
14.02.03.02	Registro de gaveta curto de 50mm	unid	11,00	24,77	272,47	204,88	17,40%	1.077,35	-	-	-	100,00
14.02.03.03	Registro de gaveta curto de 75mm	unid	13,00	173,69	2.258,17	560,53	17,40%	3.816,69	-	-	-	100,00
14.02.03.04	Registro de gaveta curto de 85mm	unid	8,00	273,89	2.191,12	506,13	17,40%	2.697,25	-	-	-	100,00
14.02.03.05	Registro de gaveta longo de 110mm	unid	2,00	425,49	851,18	212,63	17,40%	1.063,81	-	-	-	100,00
14.02.04	TORNEIRA DE PRESSÃO curta e uniaxial mangueira de 37mm	unid	10,00	305,28	3.052,80	65,66	17,40%	3.118,46	-	-	-	-
14.02.04.01	TORNEIRA DE BOIA p/ reservatório de 25mm	unid	2,00	39,20	78,40	19,53	17,40%	97,93	-	-	-	-
15 MATERIAIS SANITÁRIOS												
15.01	Bacia Convencional P 4 Vague Plua na Cui GE 17cm equivalente	unid	91,00	252,17	22.947,74	5.716,29	17,40%	28.664,02	-	-	-	17,40
15.02	Valvula de Descarga Plua Dia ou equivalente	unid	91,00	233,66	21.283,42	3.967,72	17,40%	25.251,14	-	-	-	17,40
15.03	Arreio Vague Plua - Feltre AF 51 (Bacia arredada) ou equivalente	unid	16,00	518,72	8.300,47	2.167,40	17,40%	10.467,87	-	-	-	-
15.04	Blixion M 711 ou equivalente	unid	38,00	358,45	13.631,85	3.393,95	17,40%	17.025,80	-	-	-	13,20
15.05	Decantador Eoz p/ manuseio e enchimento atenuado 57/3 C ou equivalente	unid	38,00	254,97	9.689,82	4.415,68	17,40%	14.105,50	-	-	-	13,00
15.06	Torneira automotiva de marca 1173 C - Decantador Eoz ou equivalente	unid	52,00	327,71	17.051,12	5.447,25	17,40%	22.498,37	-	-	-	10,00
15.07	Lavatório para semi-servicos L82 Plua Monte Carlo ou equivalente	unid	16,00	211,64	3.386,24	845,56	17,40%	4.231,80	-	-	-	13,00
15.08	Bacia Convencional Vague Plua Convict F51 com assento de abertura frontal AF51 (fixação gramada) ou equivalente	unid	19,00	858,88	16.318,72	4.164,06	17,40%	20.482,78	-	-	-	11,00
15.09	Hidra Mix pública 1551 CPB ou equivalente	unid	19,00	272,35	5.174,57	1.288,99	17,40%	6.463,56	-	-	-	-
15.10	Bacia arredada com pedestal 2320 80cm ou equivalente	unid	19,00	1.859,40	35.328,60	8.802,35	17,40%	44.130,95	-	-	-	-
15.11	Bacia Arredo 2310 80cm ou equivalente	unid	31,00	602,24	18.669,44	4.809,54	17,40%	23.478,98	-	-	-	-
15.12	Senador de mão AA 6400 ou equivalente	unid	86,00	556,52	47.860,72	11.922,11	17,40%	59.782,83	-	-	-	-
15.13	Purta para higienizar AE 2100 ou equivalente	unid	110,00	45,97	5.056,62	1.239,68	17,40%	6.296,30	-	-	-	-
15.14	Silovetaria modelo simulador de arboriz AC 8000 ou equivalente	unid	90,00	69,32	6.238,80	1.381,41	17,40%	7.620,21	-	-	-	-
15.15	Cuba de enluto oval grande L 37 ou equivalente	unid	71,00	47,84	3.396,62	846,17	17,40%	4.242,79	-	-	-	23,60
15.16	Fontana Mesa Bica metal com arizador ultrassônico 1167 C26	unid	12,00	179,40	2.152,80	536,37	17,40%	2.689,17	-	-	-	-
15.17	Cuba inox Transerra Mesa Cuba Ref 94025 ou equivalente	unid	12,00	371,91	4.462,92	1.111,72	17,40%	5.574,65	-	-	-	-
15.18	Chuveiro Tradicional 1995 C OT ou equivalente	unid	14,00	373,30	5.226,20	933,79	17,40%	6.160,00	-	-	-	-
16 LÓGICA E TELEFONIA												
16.01	Baixa de piso 2x2,5x 70x80	unid	324,00	17,18	5.566,32	1.386,57	17,40%	6.952,89	-	-	-	-
16.02	Baixa de piso 82,5x 70x80	unid	228,00	34,36	7.834,08	1.951,47	17,40%	9.785,55	-	-	-	-
16.03	Cabo de passagem 8x3x70	unid	258,00	39,52	10.196,16	2.539,86	17,40%	12.736,02	-	-	-	-
16.04	Cabo de passagem 8x2,5x40	unid	84,00	87,50	7.350,00	1.830,85	17,40%	9.180,85	-	-	-	-
16.05	Cabo de passagem para piso elevado 18x8132	unid	123,00	28,40	3.493,20	857,80	17,40%	4.351,00	-	-	-	-
16.06	Cabo de tensão 2x2,5x70	unid	296,00	3,75	1.108,50	269,91	17,40%	1.378,41	-	-	-	-
16.07	Cabo de tensão 4x2,5x70	unid	112,00	5,20	582,40	145,08	17,40%	727,48	-	-	-	-
16.08	Baixa para tomada tipo J45, 4 file	unid	488,00	14,37	7.012,56	1.753,54	17,40%	8.766,10	-	-	-	-
16.09	Baixa para tomada tipo J45, 2 file	unid	245,00	16,00	3.920,00	980,46	17,40%	4.900,46	-	-	-	-
16.10	Cabo de tensão 6	m	41136,00	7,23	297.418,80	79.209,14	17,40%	376.627,94	-	-	-	-
16.11	Plua uniaxial J45	unid	2000,00	2,22	4.440,00	1.100,00	17,40%	5.540,00	-	-	-	-
16.12	Módulo fibra J45	unid	2000,00	3,75	7.500,00	1.888,25	17,40%	9.388,25	-	-	-	-
16.13	Box de alumínio 1/2"	unid	480,00	1,94	931,20	231,86	17,40%	1.163,06	-	-	-	-
16.14	Elctroduto de PVC rígido tipo reservat. diâmetro 1/2"	m	350,00	5,00	1.750,00	442,50	17,40%	2.192,50	-	-	-	-
16.15	Tubo de alumínio 2"	m	330,00	2,89	953,70	237,57	17,40%	1.191,27	-	-	-	-
16.16	Exec. pábua 19" x 47"	unid	20,00	2.568,41	51.368,20	12.795,82	17,40%	64.164,02	-	-	-	-
16.17	Adapt. uniaxial J45 - J45	unid	1600,00	10,11	16.176,00	4.044,00	17,40%	20.220,00	-	-	-	-
16.18	Cabo de fibra óptica (2 fibras)	m	1050,00	8,40	8.820,00	2.205,00	17,40%	11.025,00	-	-	-	-
16.19	Estudo fibra óptica - mm (62,5) - 5 - e	unid	20,00	8,00	160,00	39,86	17,40%	199,86	-	-	-	-
16.20	Fita optica block (db)	unid	10,00	70,32	703,20	1.758,48	17,40%	881,68	-	-	-	-
16.21	Baixa para tomada tipo J45 (40)	unid	2,00	168,00	336,00	85,70	17,40%	421,70	-	-	-	-
16.22	Box de alumínio 1/2"	unid	4,00	45,00	180,00	44,84	17,40%	224,84	-	-	-	-
16.23	Estudo fibra óptica - 2 fibras - mm (62,5) - 5 - e	unid	20,00	1.901,00	38.020,00	9.470,78	17,40%	47.490,78	-	-	-	-
16.24	Cabo de fibra óptica - UTP 23 pares (INTERLIG. DO PRACA)	unid	1980,00	2,28	4.514,40	1.128,00	17,40%	5.642,40	-	-	-	-
16.25	Bloco de conexão 110 de 106 pares completo	unid	20,00	248,27	4.965,40	1.236,88	17,40%	6.202,28	-	-	-	-
16.26	Valvula para amarração tubo 3x2cm	unid	305,00	30,00	9.150,00	2.279,27	17,40%	11.429,27	-	-	-	-

[Handwritten signature]

[Handwritten number 2910]

PLANILHA ORÇAMENTARIA GLOBAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)	BDI	BDI Rctm	13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO	
								%	R\$	%	R\$
17. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
17.01 CABOS ELÉTRICOS											
17.01.01	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.	m	18000,00	1,80	32.400,00	8.070,84	-	-	-	-	-
17.01.01.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC/70 e -750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 2,5 mm². - Vermelho (falso).	m	18000,00	1,80	32.400,00	8.070,84	-	-	-	-	-
17.01.01.01.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC/70 e -750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 2,5 mm². - verde (falso).	m	18000,00	1,80	32.400,00	8.070,84	-	-	-	-	-
17.01.01.01.01.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC/70 e -750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 2,5 mm². - Branco (falso).	m	18000,00	1,80	32.400,00	8.070,84	-	-	-	-	-
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 EXTINÇÃO DO FOGO, BITOLA 4,0 MM².	m	3000,00	2,73	8.190,00	2.040,13	-	-	-	-	-
17.01.02.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC/70 e -750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 4,0 mm². - Vermelho (falso).	m	3000,00	2,73	8.190,00	2.040,13	-	-	-	-	-
17.01.02.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC/70 e -750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 4,0 mm². - Azul (falso).	m	3000,00	2,73	8.190,00	2.040,13	-	-	-	-	-
17.01.02.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC/70 e -750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 4,0 mm². - Verde (falso).	m	3000,00	2,73	8.190,00	2.040,13	-	-	-	-	-
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 EXTINÇÃO DO FOGO, BITOLA 6,0 MM².	m	4500,00	3,79	17.055,00	4.248,40	-	-	-	-	-
17.01.03.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC/70 e -750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 6,0 mm². - Vermelho (falso).	m	4500,00	3,79	17.055,00	4.248,40	-	-	-	-	-
17.01.03.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC/70 e -750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 6,0 mm². - Azul (falso).	m	4500,00	3,79	17.055,00	4.248,40	-	-	-	-	-
17.01.03.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC/70 e -750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 6,0 mm². - Verde (falso).	m	4500,00	3,79	17.055,00	4.248,40	-	-	-	-	-
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 EXTINÇÃO DO FOGO, BITOLA 10,0 MM².	m	1300,00	6,05	7.865,00	1.938,47	-	-	-	-	-
17.01.04.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC/70 e -750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 10,0 mm². - Vermelho (falso).	m	1300,00	6,05	7.865,00	1.938,47	-	-	-	-	-
17.01.04.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC/70 e -750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 10,0 mm². - Azul (falso).	m	1300,00	6,05	7.865,00	1.938,47	-	-	-	-	-
17.01.04.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC/70 e -750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 10,0 mm². - Verde (falso).	m	1300,00	6,05	7.865,00	1.938,47	-	-	-	-	-
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 EXTINÇÃO DO FOGO, BITOLA 16,0 MM².	m	8000,00	6,97	55.760,00	13.889,82	-	-	-	-	-
17.01.05.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC/70 e -750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 16,0 mm². Vermelho (falso).	m	8000,00	6,97	55.760,00	13.889,82	-	-	-	-	-
17.01.05.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC/70 e -750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 16,0 mm². Azul (falso).	m	8000,00	6,97	55.760,00	13.889,82	-	-	-	-	-
17.01.05.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC/70 e -750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 16,0 mm². Verde (falso).	m	8000,00	6,97	55.760,00	13.889,82	-	-	-	-	-
17.01.06	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 25,0 MM².	m	5000,00	11,77	58.850,00	14.056,54	-	-	-	-	-
17.01.06.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC/70 e -750v, com características especiais para não propagação de chamas e auto extinção do fogo, bitola 25,0 mm². Vermelho (falso).	m	5000,00	11,77	58.850,00	14.056,54	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTARIAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		TOTAL (R\$)	BDI	BDI Reduz.	13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)				13ª MEDIÇÃO	%	14ª MEDIÇÃO	%
17.01.06.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC-70 e 0,6/1,0kV, com características especiais para alta propagação de chama a auto extinção do fogo, bitola 25,0 mm ² . Anal. (Item 1)	m	15,00	11,77	17.655,00	4,37,86	17,40%	-	-	-	-	
17.01.06.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC-70 e 0,6/1,0kV, com características especiais para alta propagação de chama a auto extinção do fogo, bitola 25,0 mm ² . Verde. (Item 1)	m	15,00	11,77	17.655,00	4,37,86	17,40%	-	-	-	-	
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 EXTINGUIÇÃO DO FOGO. BITOLA 35,0 MM ² .	m	900,00	15,76	14.184,00	3.533,23		-	-	-	-	
17.01.07.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC-70 e 0,6/1,0kV, com características especiais para alta propagação de chama a auto extinção do fogo, bitola 35,0 mm ² . Anal. (Item 1)	m	900,00	15,76	4.728,00	1.177,74	17,40%	-	-	-	-	
17.01.07.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC-70 e 0,6/1,0kV, com características especiais para alta propagação de chama a auto extinção do fogo, bitola 35,0 mm ² . Verde. (Item 1)	m	900,00	15,76	4.728,00	1.177,74	17,40%	-	-	-	-	
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 EXTINGUIÇÃO DO FOGO. BITOLA 120,0 MM ² .	m	1600,00	46,72	46.720,00	11.637,95		-	-	-	-	
17.01.08.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC-70 e 0,6/1,0kV, com características especiais para alta propagação de chama a auto extinção do fogo, bitola 120,0 mm ² . Verde. (Item 1)	m	1600,00	46,72	16.352,00	4.673,28	17,40%	-	-	-	-	
17.01.08.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC-70 e 0,6/1,0kV, com características especiais para alta propagação de chama a auto extinção do fogo, bitola 120,0 mm ² . Anal. (Item 1)	m	350,00	46,72	16.352,00	4.673,28	17,40%	-	-	-	-	
17.01.08.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC-70 e 0,6/1,0kV, com características especiais para alta propagação de chama a auto extinção do fogo, bitola 120,0 mm ² . Verde. (Item 1)	m	350,00	46,72	16.352,00	4.673,28	17,40%	-	-	-	-	
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 EXTINGUIÇÃO DO FOGO. BITOLA 185,0 MM ² .	m	400,00	71,34	28.536,00	7.108,33		-	-	-	-	
17.01.09.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC-70 e 0,6/1,0kV, com características especiais para alta propagação de chama a auto extinção do fogo, bitola 185,0 mm ² . Verde. (Item 1)	m	175,00	71,34	12.484,50	3.109,89	17,40%	-	-	-	-	
17.01.09.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC-70 e 0,6/1,0kV, com características especiais para alta propagação de chama a auto extinção do fogo, bitola 185,0 mm ² . Anal. (Item 1)	m	175,00	71,34	12.484,50	3.109,89	17,40%	-	-	-	-	
17.01.09.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível, com isolamento em PVC-70 e 0,6/1,0kV, com características especiais para alta propagação de chama a auto extinção do fogo, bitola 185,0 mm ² . Verde. (Item 1)	m	175,00	71,34	12.484,50	3.109,89	17,40%	-	-	-	-	
17.02	CONDUTOS											
17.02.01	ELETRODUTO											
17.02.01.01	Eletroduto de PVC rígido tipo rosca, diâmetro 3/4", incluindo conexões	m	150,00	2,38	2.832,00	765,45		-	-	-	-	
17.02.01.03	Eletroduto de PVC rígido tipo rosca, diâmetro 3/4", incluindo conexões	m	130,00	6,45	838,50	20,807,04	17,40%	-	-	-	-	
17.02.01.04	Eletroduto de PVC rígido tipo rosca, diâmetro 1/4", incluindo conexões	m	150,00	7,51	1.126,50	2.866,11		-	-	-	-	
17.02.01.05	Eletroduto de PVC rígido tipo rosca, diâmetro 1/2", incluindo conexões	m	246,00	11,21	2.747,60	558,48		-	-	-	-	
17.02.01.06	Eletroduto de PVC rígido tipo rosca, diâmetro 2", incluindo conexões	m	36,00	12,37	445,32	77,14		-	-	-	-	
17.02.01.07	Eletroduto de PVC rígido tipo rosca, diâmetro 2", incluindo conexões	m	36,00	14,04	505,44	1.686,21		-	-	-	-	
17.02.01.08	Eletroduto de PVC rígido tipo rosca, diâmetro 2 1/2", incluindo conexões	m	120,00	23,70	2.844,00	708,44		-	-	-	-	
17.02.01.08	Eletroduto de PVC rígido tipo rosca, diâmetro 4", incluindo conexões	m	110,00	37,55	4.130,50	10.285,66		-	-	-	-	
17.02.02	BUCHA											
17.02.02.01	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	unid	600,00	1,05	630,00	1.569,33		-	-	-	-	
17.02.02.02	Bucha e arruela de alumínio de 1"	unid	200,00	1,49	298,00	358,81		-	-	-	-	
17.02.02.03	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	unid	70,00	2,21	154,70	38,54		-	-	-	-	
17.02.02.04	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"	unid	84,00	2,24	188,16	46,87		-	-	-	-	
17.02.02.05	Bucha e arruela de alumínio de 2"	unid	100,00	3,15	315,00	78,47		-	-	-	-	
17.02.02.06	Bucha e arruela de alumínio de 2 1/2"	unid	40,00	5,07	202,80	50,93		-	-	-	-	
17.02.02.07	Bucha e arruela de alumínio de 4"	unid	30,00	10,33	309,90	76,45		-	-	-	-	
17.02.03	CAIXAS											
17.02.03.01	Caixa de PVC 4"x2" de canhotar	unid	400,00	3,50	1.400,00	348,24		-	-	-	-	
17.02.03.02	Caixa de PVC 4"x4" de canhotar	unid	350,00	4,27	1.494,50	372,28		-	-	-	-	
17.02.03.03	Caixa de passagem PVC telescópica 4"x4"	unid	210,00	4,38	919,80	229,12		-	-	-	-	
17.02.03.04	Caixa de passagem em F.G. 30x30cm de alumínio	unid	25,00	31,40	785,00	196,25		-	-	-	-	
17.02.03.05	Caixa de passagem em F.G. 30x30cm de alumínio	unid	9,00	35,05	315,45	78,45		-	-	-	-	
17.02.03.06	Caixa de passagem em F.G. 40x40 cm de alumínio	unid	3,00	86,70	260,10	65,26		-	-	-	-	
17.02.03.07	Caixa de passagem em F.G. 80x80 cm de alumínio	unid	2,00	303,47	606,94	151,19		-	-	-	-	
17.03	LUMINARIAS/INTERRUPTORES/TOMADAS											
17.03.01	LUMINARIAS - OSRAM, LUMINENTER, PHILIPS OU SIMILAR											

Handwritten signatures and a circular stamp with the number 2911.

Handwritten initials and a circular stamp with the text "RECEBIDO" and a date "29/12".

PLANTILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		TOTAL (R\$)	BDI	BDI Reduz.	13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)				%	R\$	%	R\$
17.03.01.11	Luminária de ambiente com uma lâmpada fluorescente de 36w completa	unid	9,00	93,55	842,85	1.032,80	206,65	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.12	Luminária ambiente vertical ref. lpi 31/1	unid	1,00	85,41	85,41	107,93	21,52	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.13	Lâmpada fluorescente de 32 w	unid	6,00	5,98	35,88	35,76	11,92	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.14	Luminária de ambiente com duas lâmpadas fluorescentes de 36w completa	unid	20,00	100,82	2.016,40	2.023,14	652,32	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.15	Luminária ambiente vertical ref. lpi 31/1	unid	1,00	86,41	86,41	107,93	21,52	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.16	Luminária de ambiente com duas lâmpadas fluorescentes de 28w completa	unid	17,00	100,89	1.713,53	1.742,37	427,24	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.17	Luminária ambiente vertical ref. lpi 31/1	unid	1,00	86,41	86,41	107,93	21,52	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.18	Lâmpada fluorescente de 19w	unid	2,60	6,13	15,94	15,36	3,60	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.19	Luminária com uma lâmpada (1x250w) modelo 4901-14-06-09 luminária para uma lâmpada lpi de 250w ref. lpi 250w/04/06/09	unid	12,00	205,58	2.467,02	3.081,18	614,46	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.20	Luminária tipo pendente de 250w	unid	1,00	184,99	184,99	231,07	46,08	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.21	Luminária de teto de 250w	unid	1,00	20,57	20,57	25,69	5,12	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.22	Luminária com duas lâmpadas fluorescentes de 36w completa	unid	6,00	411,12	2.466,72	3.081,18	614,46	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.23	Luminária tipo pendente de 250w	unid	2,00	184,99	369,98	462,14	92,16	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.24	Luminária de teto de 250w	unid	2,60	20,57	53,48	64,10	10,25	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.25	Projeto com uma lâmpada (1x250w) modelo 4901-14-06-09 luminária para uma lâmpada lpi de 250w ref. lpi 250w/04/06/09	unid	2,00	71,09	142,18	177,60	35,42	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.26	Projeto irregular fixado para lâmpada vapor de mercúrio modelo 250 w x 500 w, cabecete em alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado, para lâmpada 60 fluorescente em vidro fluorescente	unid	1,00	40,93	40,93	51,13	10,20	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.27	Lâmpada de vapor de mercúrio de 250w	unid	1,00	30,16	30,16	37,67	7,51	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.28	Projeto com duas lâmpadas (1x250w) modelo 4901-14-06-09 luminária para uma lâmpada completa de 250w ref. lpi 250w/04/06/09	unid	17,00	88,50	1.504,50	1.854,58	396,08	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.29	Projeto irregular fixado para lâmpada vapor de mercúrio modelo 250 w x 500 w, cabecete em alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado, para lâmpada 60 fluorescente em vidro fluorescente	unid	1,00	40,93	40,93	51,13	10,20	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.30	Luminária tipo pendente de 250w	unid	2,00	184,99	369,98	462,14	92,16	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.31	Luminária tipo pendente de 250w	unid	2,00	71,09	142,18	177,60	35,42	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.32	Luminária tipo de ambiente em ferro, ref. lpi 250w/04/06/09	unid	1,00	22,98	22,98	28,70	5,72	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.33	Luminária tipo de ambiente em ferro, ref. lpi 250w/04/06/09	unid	14,00	89,63	1.254,82	1.567,40	317,58	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.34	Luminária tipo de ambiente em ferro, ref. lpi 250w/04/06/09	unid	18,00	30,22	544,56	675,46	130,90	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.35	Luminária tipo de ambiente em ferro, ref. lpi 250w/04/06/09	unid	1,00	22,98	22,98	28,70	5,72	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.36	Luminária tipo de ambiente em ferro, ref. lpi 250w/04/06/09	unid	68,00	114,16	7.760,88	9.696,61	1.932,73	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.37	Lâmpada vapor modelo 150w	unid	1,00	27,75	27,75	34,69	6,94	17,40%	-	-	-	-
17.03.01.38	TOMADAS E INTERRUPTORES - PISAL E GERAND	unid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.03.02.01	Interruptor simples de uma via	unid	59,00	6,55	386,45	468,24	81,79	17,40%	-	-	-	-
17.03.02.02	Interruptor simples de duas vias	unid	217,00	12,64	2.741,68	3.426,13	684,45	17,40%	-	-	-	-
17.03.02.03	Interruptor simples de três vias	unid	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.03.02.04	Interruptor paralelo de uma via	unid	32,00	8,21	262,72	328,16	65,44	17,40%	-	-	-	-
17.03.02.05	Interruptor paralelo de duas vias	unid	76,00	9,23	700,48	876,22	175,74	17,40%	-	-	-	-
17.03.02.06	Interruptor paralelo de três vias	unid	1,00	22,08	22,08	27,58	5,50	17,40%	-	-	-	-
17.03.02.07	Interruptor intercomutador (sem way) de uma via	unid	4,00	17,71	70,84	88,20	17,36	17,40%	-	-	-	-
17.03.02.08	Interruptor intercomutador (sem way) de duas vias	unid	2,00	21,99	43,98	54,44	10,46	17,40%	-	-	-	-
17.03.02.09	Interruptor intercomutador (sem way) de três vias	unid	13,00	9,61	125,03	156,05	31,02	17,40%	-	-	-	-
17.03.02.10	Tombada 2p+1n universal com espelho 4x9" de ambiente para 250w	unid	189,00	9,64	1.819,56	2.346,63	467,07	17,40%	-	-	-	-
17.03.02.11	Tombada 2p+1n universal de piso 4x9" simples	unid	20,00	6,49	129,80	162,08	32,28	17,40%	-	-	-	-
17.03.02.12	Caixa com 04 bornas de energia conectadas com 02 tomadas (1x15, 1x15) no 600v/500v	unid	244,00	102,65	24.846,60	30.601,65	6.120,05	17,40%	-	-	-	-
17.03.02.13	Tombada ambiente 2p + 1n 250v 250w, tipo abnt/brasil em epoxi	unid	4,00	10,30	41,20	51,48	10,28	17,40%	-	-	-	-
17.03.02.14	Tombada telefônica 2p telefônica 250v 250w, tipo abnt/brasil em epoxi	unid	2,00	7,28	14,56	18,19	3,64	17,40%	-	-	-	-
17.03.02.15	Caixa de passagem n.1 padlock 16x16x16, tipo abnt/brasil em epoxi	unid	1,00	42,60	42,60	53,29	10,69	17,40%	-	-	-	-
17.03.02.16	Caixa com 04 bornas de energia no piso	unid	136,00	42,87	5.830,32	7.299,64	1.465,32	17,40%	-	-	-	-
17.03.02.17	Tombada ambiente 2p + 1n 250v 250w, tipo abnt/brasil em epoxi	unid	4,00	17,23	68,92	86,09	17,17	17,40%	-	-	-	-
17.03.02.18	Caixa de passagem n.1 padlock 16x16x16, tipo abnt/brasil em epoxi	unid	1,00	14,58	14,58	18,21	3,63	17,40%	-	-	-	-
17.04.01.01	ELÉTRICIDADE	m	200,00	25,40	5.080,00	6.367,42	1.287,42	17,40%	-	-	-	-
17.04.01.02	ELÉTRICIDADE	m	150,00	32,44	4.866,00	6.071,21	1.205,21	17,40%	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	TOTAL (R\$)	13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)				13ª MEDIÇÃO	%	14ª MEDIÇÃO	%
17.04.02.01	Eletrocalha em vinda perfurada na lateral e na base. (Ref. DP 201). Comprimento 3000 mm	m	56,00	41,93	2.655,50	34,91%	17,40%	2.418,74	-	-	-	-
17.04.02.01	Eletrocalha em vinda perfurada na lateral e na base. (Ref. DP 201). Comprimento 3000 mm	m	100,00	75,36	7.536,00	1.877,22	-	9.413,22	-	-	-	-
17.04.02.01	ACESSÓRIOS DE ELETROCALHAS Ref. UNIPAN											
17.04.02.01	1" Horizontal - 90° Ref. DP 211	unid	6,00	27,81	166,86	41,56	-	208,42	-	-	-	-
17.04.02.01	1" Horizontal - 90° Ref. DP 211 50 X 50 mm	unid	40,00	33,91	1.356,40	337,86	-	1.694,26	-	-	-	35,00
17.04.02.01	1" Horizontal - 90° Ref. DP 211 100 X 50 mm	unid	20,00	48,08	1.361,60	336,17	-	1.765,77	-	-	-	-
17.04.02.01	1" Horizontal - 90° Ref. DP 211 300 X 50 mm	unid	40,00	66,60	2.664,00	664,20	-	3.328,20	-	-	-	-
17.04.02.01	Redução consecutiva Ref. DP 222	unid	40,00	66,60	2.664,00	664,20	-	3.328,20	-	-	-	-
17.04.02.01	Redução consecutiva Ref. DP 222 300 X 50 mm para 150 X 50 mm	unid	40,00	66,60	2.664,00	664,20	-	3.328,20	-	-	-	-
17.04.02.03	Curva de inversão - 90° Ref. DP 208	unid	4,00	21,04	84,16	20,98	-	105,12	-	-	-	-
17.04.02.03	Curva de inversão - 90° Ref. DP 208 50 X 50 mm	unid	30,00	39,85	925,50	236,54	-	1.162,04	-	-	-	50,00
17.04.02.04	Curva horizontal - 90° Ref. DP 205	unid	2,00	21,27	42,54	10,66	-	53,14	-	-	-	-
17.04.02.04	Curva horizontal - 90° Ref. DP 205 50 X 50 mm	unid	50,00	24,04	1.202,00	299,42	-	1.501,42	-	-	-	-
17.04.02.04	Curva horizontal - 90° Ref. DP 205 100 X 50 mm	unid	40,00	29,92	1.196,80	299,12	-	1.495,92	-	-	-	-
17.04.02.05	Sala de eletrocalha para eletrocalha	unid	110,00	6,67	733,70	182,66	-	916,36	-	-	-	-
17.04.02.05	Sala de eletrocalha para eletrocalha 3,4'	unid	700,00	5,49	3.846,00	941,60	-	4.787,60	-	-	-	50,00
17.04.02.05	Sala de eletrocalha para eletrocalha 1'	unid	300,00	7,29	2.187,00	546,75	-	2.733,75	-	-	-	50,00
17.04.02.06	Acessório para instal	unid	4,00	5,05	20,20	5,03	-	25,23	-	-	-	-
17.04.02.06	Acessório para instal 50 X 50 mm	unid	30,00	6,58	197,40	49,17	-	246,57	-	-	-	-
17.04.02.07	Terminal Ref. DP 219	unid	18,00	4,99	49,62	12,48	-	62,10	-	-	-	-
17.04.02.07	Terminal Ref. DP 219 50x50 mm	unid	19,00	8,29	82,90	20,65	-	103,55	-	-	-	-
17.04.02.08	Tubo de emenda lateral	unid	130,00	2,76	3.588,00	895,72	-	4.483,72	-	-	-	-
17.04.02.09	Supporte balança Ref. DP 225	unid	100,00	4,84	484,00	120,56	-	604,56	-	-	-	30,00
17.04.02.09	Supporte balança Ref. DP 225 50 X 50 mm	unid	800,00	5,95	4.760,00	1.167,26	-	5.927,26	-	-	-	10,00
17.04.02.10	Tampa de encaixe Comprimento 3000 mm Ref. DP 202	m	200,00	14,84	2.968,00	745,33	-	3.713,33	-	-	-	-
17.04.02.10	Tampa de encaixe Comprimento 3000 mm Ref. DP 202 1/2" SEM ABAS	m	1500,00	22,87	34.305,00	8.545,26	-	42.850,26	-	-	-	-
17.04.02.10	Tampa de encaixe Comprimento 3000 mm Ref. DP 202 1/2" SEM ABAS	m	50,00	32,04	1.602,00	399,06	-	1.991,06	-	-	-	-
17.04.02.10	Tampa de encaixe Comprimento 3000 mm Ref. DP 202 3/4" SEM ABAS	m	100,00	55,23	5.523,00	1.424,88	-	6.947,88	-	-	-	-
17.04.02.11	Caixa para eletrocalha	unid	2,00	24,46	48,92	12,19	-	61,11	-	-	-	-
17.04.02.11	Caixa para eletrocalha 100 X 50	unid	450,00	6,99	3.145,50	793,54	-	3.939,04	-	-	-	50,00
17.04.03.01	Verificação para tipo de 1,4" x 1100mm	unid	100,00	74,89	7.489,00	1.865,10	-	9.354,10	-	-	-	4,00
17.04.03.01	Parafuso sextavado de 1/4" x 1,2" cabeça de lamela	unid	1000,00	0,20	2.000,00	477,60	-	2.477,60	-	-	-	1,00
17.04.03.01	Parafuso sextavado de 1/4"	unid	1800,00	0,20	3.600,00	797,12	-	4.397,12	-	-	-	1,00
17.04.03.01	Lamina lisa de 1,4"	unid	1000,00	0,15	1.500,00	397,84	-	1.897,84	-	-	-	1,00
17.04.03.01	Caixa para eletrocalha	unid	41,00	317,07	12.998,87	3.238,27	-	16.235,14	-	-	-	4,80
17.04.03.01	Caixa para eletrocalha	unid	1,00	327,71	327,71	81,63	-	409,34	-	-	-	-
17.04.03.01	Caixa para eletrocalha	unid	1,00	193,13	193,13	48,11	-	241,24	-	-	-	100,00
17.04.03.01	Caixa para eletrocalha	unid	2,00	163,39	326,78	82,35	-	409,13	-	-	-	-
17.04.03.01	Caixa para eletrocalha	unid	2,00	163,39	326,78	82,35	-	409,13	-	-	-	-

Handwritten signatures and a circular stamp with the number 2913.

Handwritten signature and stamp with date 29/15.

PLANTILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		TOTAL (R\$)	BDI	BDI Reduz. 17,40%	TOTAL (R\$)	13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)					13ª MEDIÇÃO	%	14ª MEDIÇÃO	%
17.09.29	Terminal de compressão p/ cabo de 50mm²	unid	10,00	3,09	30,93	38,17	7,71	38,17	100,00	-	-	-	100,00
17.09.30	Chave "Y" 38"	unid	15,00	31,81	465,15	115,87	15,87	465,15	100,00	-	-	-	100,00
17.09.31	Elétrico F.G. De 1" x 2460mm lvsz	VR	6,00	11,62	69,72	17,37	17,37	87,09	100,00	-	-	-	100,00
17.09.32	Duolêr embudo para de 1" tipo "Y" com Tampa cega	unid	10,00	11,31	113,10	28,17	28,17	141,27	100,00	-	-	-	100,00
17.09.33	Unid. rto varredor lvsz de 1"	VR	20,00	5,22	64,40	16,04	16,04	80,44	100,00	-	-	-	100,00
17.09.34	Alumeladrão de 1" tipo d'oson estufa	unid	10,00	1,61	16,10	4,01	4,01	20,11	100,00	-	-	-	100,00
17.09.35	Itens p/ acabamento de aço colorado de 10x2000mm	unid	12,00	38,27	459,24	114,40	114,40	573,64	100,00	-	-	-	100,00
17.09.36	Quando geral de baixa tensão - onofranal. Antipartidas com entrada de cabos por baixo, fabricado em chapa de aço nº 16 e portas em chapa nº 14 e acabamento, tratamento químico na chapa, pintura eletrolítica em pó na cor cinza rd 7032, ebal de laminati	unid	1,00	4.955,94	4.955,94	1.234,52	1.234,52	6.190,46	100,00	-	-	-	100,00
17.09.37	Quando geral de baixa tensão - normal. Antipartidas com entrada de cabos por baixo, fabricado em chapa de aço nº 16 e portas em chapa nº 14 e acabamento, tratamento químico na chapa, pintura eletrolítica em pó na cor cinza rd 7032, ebal de laminati, e	unid	1,00	4.955,94	4.955,94	1.234,52	1.234,52	6.190,46	100,00	-	-	-	100,00
17.09.38	Quando de. Baixa ar condicionado. Antipartidas com entrada de cabos por baixo, fabricado em chapa de aço nº 16 e portas em chapa nº 14 e acabamento, tratamento químico na chapa, pintura eletrolítica em pó na cor cinza rd 7032, ebal de laminati, e	unid	1,00	2.217,91	2.217,91	552,48	552,48	2.770,39	100,00	-	-	-	100,00
17.09.39	Quando natural. Antipartidas com entrada de cabos por baixo, fabricado em chapa de aço nº 16 e portas em chapa nº 14 e acabamento, tratamento químico na chapa, pintura eletrolítica em pó na cor cinza rd 7032, ebal de laminati, e	unid	1,00	2.217,91	2.217,91	552,48	552,48	2.770,39	100,00	-	-	-	100,00
17.09.40	Cabo de cobre flexível 4 x 100V PVC vitelobana #24/10mm² preto - puxa em bobina	M	900,00	87,40	78.660,00	16.994,21	16.994,21	98.354,21	100,00	-	-	-	100,00
II. SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO													
II.01 SISTEMA CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS													
18.01.01	Cabo cobre em 50mm²	m	700,00	16,47	11.531,00	2.872,40	2.872,40	14.403,40	100,00	-	-	-	100,00
18.01.02	Cabo cobre em 50mm²	m	430,00	21,99	9.455,70	2.464,97	2.464,97	12.920,67	100,00	-	-	-	100,00
18.01.03	Eletrodo por tábua 1.12"	m	60,00	12,37	742,20	184,88	184,88	927,08	100,00	-	-	-	100,00
18.01.04	Strapete 10mm para eletrodo 3"	unid	40,00	7,62	304,80	75,53	75,53	380,33	100,00	-	-	-	100,00
18.01.05	Isolador para simples fix. Horizontal com lvsz fixoz	unid	80,00	9,08	726,40	186,65	186,65	913,05	100,00	-	-	-	100,00
18.01.06	Isolador para refilado fix. Horizontal com lvsz fixoz	unid	20,00	12,72	254,40	63,42	63,42	317,82	100,00	-	-	-	100,00
18.01.07	Conector em 50mm²	unid	50,00	5,23	261,50	65,14	65,14	326,64	100,00	-	-	-	100,00
18.01.08	Bucha de nylon 6/6 x 10mm	unid	300,00	5,70	1.710,00	425,59	425,59	2.135,59	100,00	-	-	-	100,00
18.01.09	Boca de saída para 10mm²	unid	10,00	7,29	72,90	18,16	18,16	91,06	100,00	-	-	-	100,00
18.01.10	Carrinho para eletrodo nº 39 - maxwell	unid	45,00	10,17	457,65	114,00	114,00	571,65	100,00	-	-	-	100,00
18.01.11	Carroto roda esferomica nº 33 - maxwell	unid	45,00	6,32	284,40	70,84	70,84	355,24	100,00	-	-	-	100,00
18.01.12	Módulo mtr. 1650 (base 5.9" cabo 50mm²) - maxwell	unid	1,00	125,70	125,70	31,33	31,33	157,03	100,00	-	-	-	100,00
18.01.13	Módulo mtr. 1650 (base 5.9" cabo 50mm²) - maxwell	unid	1,00	97,85	97,85	24,37	24,37	122,22	100,00	-	-	-	100,00
18.01.14	Almofa 484 - maxwell	unid	1,00	62,64	62,64	15,60	15,60	78,24	100,00	-	-	-	100,00
18.01.15	Almofa m100 - maxwell	unid	1,00	53,64	53,64	13,33	13,33	66,97	100,00	-	-	-	100,00
18.01.16	Preilha de lãdo - lãdo 50mm - para cabos 35 - 50mm² ref. 14-72 termolastica	unid	90,00	3,38	304,20	75,78	75,78	379,98	100,00	-	-	-	100,00
18.01.17	Hais de terra 5/8" x 2460mm	unid	30,00	2,17	65,10	16,62	16,62	81,72	100,00	-	-	-	100,00
18.01.18	Caixa de inspeção 30x50cm p/ base de aterramento e Tampa de ferro fundido	unid	10,00	15,85	158,50	39,48	39,48	195,78	100,00	-	-	-	100,00
18.01.19	Terminal 1 lãdo 014" e 1 contralãdo - 35mm² ref. 14-5116 termolastica	unid	120,00	5,93	711,60	176,96	176,96	887,56	100,00	-	-	-	100,00
18.01.20	Para raio - superior tipo fãdo 4" portas - 0 3/4" x 250mm para deslãdo com lãdo em lãdo, ferrãdo e ferrãdo em aço inox	unid	1,00	68,33	68,33	17,42	17,42	85,75	100,00	-	-	-	100,00
18.01.21	Alumeladrão reflexãdo com redãdo para mastro diãmetro 2"	unid	2,00	12,78	25,56	6,37	6,37	31,93	100,00	-	-	-	100,00
18.01.22	Mastro simples com 3m diãmetro 2"	unid	1,00	10,35	10,35	2,58	2,58	12,93	100,00	-	-	-	100,00
18.01.23	Alumeladrão simples com redãdo para mastro 2"	unid	1,00	7,79	7,79	1,94	1,94	9,73	100,00	-	-	-	100,00
18.01.24	Base para mastro diãmetro 2"	unid	1,00	40,54	40,54	10,10	10,10	50,64	100,00	-	-	-	100,00
18.01.25	Com Di. cabineamento regulãdo (cabo de aço) para mastro diãmetro 2"	unid	1,00	76,83	76,83	19,44	19,44	96,27	100,00	-	-	-	100,00
18.01.26	Signalizador de lãdo para refilado	unid	1,00	48,79	48,79	12,15	12,15	60,94	100,00	-	-	-	100,00
18.01.27	Suprte para lãdo simulãdo em mastro 2"	unid	1,00	50,42	50,42	12,56	12,56	62,98	100,00	-	-	-	100,00
II.02 INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES - SPINKLER													
II.02.01 CONEXÕES - FG - TUFF CU EQUIVALENTE													
18.02.01.01	Coneção de FG De 1" x 90"	unid	700,00	10,20	7.140,00	1.785,57	1.785,57	8.925,57	100,00	-	-	-	100,00
18.02.01.02	Coneção de FG De 1 1/2" x 90"	unid	40,00	20,08	803,20	200,08	200,08	1.003,28	100,00	-	-	-	100,00
18.02.01.03	Coneção de FG De 1" x 90"	unid	30,00	23,63	708,90	177,07	177,07	885,97	100,00	-	-	-	100,00
18.02.01.04	TE de FG De 1"	unid	700,00	12,80	8.960,00	2.231,84	2.231,84	11.191,84	100,00	-	-	-	100,00
18.02.01.05	TE de FG De 1 1/2"	unid	400,00	23,99	9.596,00	2.399,50	2.399,50	11.995,50	100,00	-	-	-	100,00
18.02.01.06	TE de FG De 2"	unid	500,00	24,40	12.200,00	3.050,02	3.050,02	15.250,02	100,00	-	-	-	100,00
18.02.01.07	Nãdo de FG De 1"	unid	700,00	7,93	5.551,00	1.382,75	1.382,75	6.933,75	100,00	-	-	-	100,00
18.02.01.08	Nãdo de FG De 1 1/2"	unid	30,00	11,42	342,60	85,34	85,34	427,94	100,00	-	-	-	100,00
18.02.01.09	Nãdo de FG De 2"	unid	30,00	18,73	561,90	139,97	139,97	701,87	100,00	-	-	-	100,00
18.02.01.10	Lãdo de vãdo de 1"	unid	30,00	19,39	581,70	145,47	145,47	727,17	100,00	-	-	-	100,00
18.02.01.11	Lãdo de FG De 1"	unid	30,00	8,25	247,50	61,65	61,65	309,15	100,00	-	-	-	100,00
18.02.01.12	Lãdo de FG De 1 1/2"	unid	45,00	12,34	555,30	138,63	138,63	693,93	100,00	-	-	-	100,00
18.02.01.13	Plãdo de redãdo de FG De 2" x 1 1/2"	unid	230,00	11,85	2.725,50	681,38	681,38	3.406,88	100,00	-	-	-	100,00
18.02.01.14	TE de redãdo de FG De 1" x 1/2" x 1"	unid	330,00	12,18	4.019,10	1.019,91	1.019,91	5.039,01	100,00	-	-	-	100,00

Handwritten signature and stamp with number 2916.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz	TOTAL		13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (RS)			(RS)	%	%	%		
18.02.01.15	Tê de vedação de F.G. 1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	unid	300,00	19,25	5.775,00	34,91%	17,40%	7.213,35	-	-	-	-	-
18.02.01.16	Tê de vedação de F.G. 3" x 1/2" x 3"	unid	270,00	38,55	10.408,50	19,20%	17,40%	9.028,67	-	-	-	-	-
18.02.01.17	Tê de vedação de F.G. 3" x 1/4" x 3"	unid	3,00	36,09	108,27	31,44%	17,40%	107,51	-	-	-	-	-
18.02.01.18	Tê de vedação de F.G. 1 1/2" x 1" x 1 1/2"	unid	3,00	19,66	58,98	14,69%	17,40%	53,67	-	-	-	-	-
18.02.01.19	Tê de vedação de F.G. 3" x 1" x 3"	unid	3,00	39,79	119,37	22,36%	17,40%	111,63	-	-	-	-	-
18.02.01.20	Linha de vedação de F.G. 1" x 1/2"	unid	150,00	9,56	1.434,00	372,16%	17,40%	1.866,16	-	-	-	-	-
18.02.02	CONEXÕES - STORZ												
18.2.1	Adaptador size 2 1/2" x 1 1/2"	unid	2,00	36,20	72,40	28,10%	17,40%	109,65	-	-	-	-	-
18.2.2	Tampão size de 2 1/2" e ovrante	unid	2,00	67,40	134,80	33,58%	17,40%	168,38	-	-	-	-	-
18.02.03	TUBOS DE F.G. SEM COSTURA DN 2440												
18.02.03.01	Tubo de F.G. Sem costura de 2440 de 1"	M	1370,00	23,29	30.989,53	7.719,49%	17,40%	38.709,02	-	-	-	-	-
18.02.03.02	Tubo de F.G. Sem costura de 2440 de 1 1/2"	M	1440,00	37,07	53.385,82	13.297,91%	17,40%	66.683,73	-	-	-	-	-
18.02.03.03	Tubo de F.G. Sem costura de 2440 de 3"	M	800,00	53,37	42.709,12	10.634,86%	17,40%	53.373,98	-	-	-	-	-
18.02.04	CONEXÕES - AÇO CARBONO												
18.02.04.01	Cotovelo de aço carbono 90° x 4"	unid	99,00	65,58	6.492,42	1.652,24%	17,40%	7.744,66	-	-	-	-	-
18.02.04.02	Tê de aço carbono de 4"	unid	31,00	72,71	2.234,61	561,47%	17,40%	2.815,48	-	-	-	-	-
18.02.05	TUBOS DE AÇO CARBONO												
18.02.05.01	Tubo de aço carbono de 4" sem costura	M	420,00	95,14	39.958,80	9.931,74%	17,40%	49.890,54	-	-	-	-	-
18.02.06	SPRINKLER												
18.02.06.01	Sprinkler modelo 1/2" x 68" M - globe	unid	1,00	27,48	27,48	6,85%	17,40%	34,33	-	-	-	-	-
18.02.06.02	Georga hidráulica de 1/2"	unid	1,00	1.049,00	1.049,00	261,31%	17,40%	1.310,31	-	-	-	-	-
18.02.07	REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS												
18.02.07.01	Registro tipo globo de 2 1/2" x 15"	unid	14,00	134,53	1.883,42	476,60%	17,40%	2.349,88	-	-	-	-	-
18.02.07.02	Registro tipo globo de 2 1/2" x 15"	unid	2,00	165,88	331,76	82,64%	17,40%	414,40	-	-	-	-	-
18.02.07.03	Tampa de ferro fundido (desenho "mecânico") e soldado 600x600	unid	3,00	76,32	228,96	57,63%	17,40%	286,59	-	-	-	-	-
18.02.07.04	Válvula de retenção horizontal de 4"	unid	1,00	421,31	421,31	104,65%	17,40%	526,26	-	-	-	-	-
18.02.07.05	Registro globo de 1"	unid	20,00	47,99	959,80	239,69%	17,40%	1.188,89	-	-	-	-	-
18.02.07.06	Flange de conexão de 4" - aço carbono	unid	6,00	39,42	236,52	59,62%	17,40%	295,41	-	-	-	-	-
18.02.07.07	Válvula de 4" - aço carbono	unid	10,00	42,84	428,40	107,11%	17,40%	535,11	-	-	-	-	-
18.02.07.08	Válvula de 4" - aço carbono	unid	11,00	49,27	541,97	135,00%	17,40%	676,97	-	-	-	-	-
18.02.07.09	Válvula de 4" - aço carbono	unid	350,00	17,80	6.230,00	1.582,50%	17,40%	7.812,50	-	-	-	-	-
18.02.07.10	Elétrico de 48 x 2,5mm	KG	200,00	16,87	3.374,00	849,66%	17,40%	4.123,66	-	-	-	-	-
18.02.07.11	Elétrico de 48 x 2,5mm	KG	50,00	18,88	944,00	236,00%	17,40%	1.179,15	-	-	-	-	-
18.02.07.12	Elétrico de 48 x 2,5mm ref. 6919	KG	50,00	18,33	916,50	228,36%	17,40%	1.144,80	-	-	-	-	-
18.02.08	FIXAÇÕES												
18.02.08.01	Alçaçadeira tipo econômica de 1"	unid	500,00	1,44	720,00	179,35%	17,40%	899,35	-	-	-	-	-
18.02.08.02	Alçaçadeira tipo econômica de 1 1/2"	unid	550,00	2,47	1.358,50	338,40%	17,40%	1.696,90	-	-	-	-	-
18.02.08.03	Alçaçadeira tipo econômica de 2"	unid	350,00	2,99	1.046,50	260,68%	17,40%	1.307,18	-	-	-	-	-
18.02.08.04	Vergetado rosca total de 3/8" x 3/16mm galvanizado	VR	450,00	13,19	5.935,50	1.478,53%	17,40%	7.414,03	-	-	-	-	-
18.02.08.05	Porca anelada de 3/8"	unid	600,00	0,28	1.680,00	420,00%	17,40%	2.160,00	-	-	-	-	-
18.02.08.06	Arruela lisa de 3/8"	unid	600,00	0,36	2.160,00	540,00%	17,40%	2.700,00	-	-	-	-	-
18.02.08.07	Balancim com grampo "V" de 3/8"	unid	1500,00	8,14	12.210,00	3.051,51%	17,40%	15.261,51	-	-	-	-	-
18.02.08.08	Fita veda rosca grande	RL	400,00	5,64	2.256,00	564,00%	17,40%	2.820,00	-	-	-	-	-
18.02.08.09	Fita veda rosca grande	RL	40,00	53,79	2.151,60	537,90%	17,40%	2.589,50	-	-	-	-	-
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 680 (sem + lona de 2 1/2")	M	140,00	338,72	47.420,80	11.814,26%	17,40%	59.261,60	-	-	-	-	-
18.03.01.02	Tubo de aço galvanizado, sem costura com costura oculta (2. 1/2")	m	6,00	56,97	341,82	85,45%	17,40%	428,77	-	-	-	-	-
18.03.01.03	Linha de aço galvanizado de 2 1/2"	unid	1,00	26,10	26,10	6,52%	17,40%	32,62	-	-	-	-	-
18.03.01.04	Tubo F.G. Din 2440, sem costura, de 3" x 680 (sem + lona de 3")	M	2,00	163,22	326,44	81,32%	17,40%	407,76	-	-	-	-	-
18.03.01.05	Tubo de aço galvanizado, sem costura com costura oculta (3")	m	6,00	59,27	355,62	88,63%	17,40%	444,45	-	-	-	-	-
18.03.01.06	Conexão F.G. 2 1/2"	unid	30,00	47,51	1.425,30	356,34%	17,40%	1.780,81	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTARIA GLOBAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	TOTAL		13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)			(R\$)	%	13ª MEDIÇÃO	%	14ª MEDIÇÃO	%
18.03.01.07	Coatado 60" F.G.V	unid	2,00	62,41	124,82	31,69	-	156,51	-	-	-	-	-
18.03.01.08	Ta F.G. 2,12"	unid	60,00	55,63	3.337,80	831,74	-	4.170,74	-	-	-	85,00	85,00
18.03.01.09	Ta F.G. 3"	unid	1,00	69,33	69,33	17,27	-	86,60	-	-	-	-	-
18.03.01.10	Lama F.G. 2,12"	unid	140,00	36,29	5.080,60	1.728,65	-	6.809,25	-	-	-	85,00	85,00
18.03.01.11	Nepel abafado em F.G. 12" x 1,2"	unid	60,00	32,47	1.948,20	485,36	-	2.433,56	-	-	-	50,00	50,00
18.03.01.12	Zarcão	kg	30,00	75,00	2.250,00	500,85	-	2.750,85	-	-	-	25,00	25,00
18.03.01.13	Praxel de 1/2"	unid	2,00	3,64	7,28	1,81	-	9,09	-	-	-	100,00	100,00
18.03.01.14	Norel de lã de algodão	RL	5,00	54,04	270,20	67,51	-	337,51	-	-	-	100,00	100,00
18.03.02	RECURSOS E VALVULAS												
18.03.02.01	Registo de gaveta de 3" axil. Bino	unid	2,00	341,45	682,90	170,11	-	853,01	-	-	-	-	-
18.03.02.02	Registo angular de 2,12" x 4,5" em latão de alta resistência conforme normas ABNT	unid	61,00	118,92	7.254,12	1.807,06	-	9.061,18	-	-	-	27,00	27,00
18.03.03	ARMÁRIO DE MANEIRAS DE DEJENERO / HIDRANTE DE PASSOIO												
18.03.03.01	Armário p/ montagem de unidade em aço carbono. Era a 18, desmontável e esferizável de esferizagem dupl. espessura p/ 2 janelas de montagem de 18cm	unid	60,00	234,59	14.075,40	3.519,82	-	17.604,82	-	-	-	25,00	25,00
18.03.03.02	Alçapão p/ lavatório de passio em alumínio. 40x60x60cm. Detido de alumínio ligado a esquadro de alumínio anodizado. 12x12x1,2"	unid	1,65	699,75	1.154,56	174,31	-	1.328,87	-	-	-	100,00	100,00
18.03.03.03	Adaptador para 2,12" x 1,2"	unid	60,00	46,92	2.815,20	611,59	-	3.426,79	-	-	-	25,00	25,00
18.03.03.04	Adaptador para 2,12" x 1,2"	unid	1,00	54,23	54,23	13,63	-	67,86	-	-	-	100,00	100,00
18.03.03.05	Chave eltriz	unid	60,00	18,20	1.092,00	245,62	-	1.337,62	-	-	-	25,00	25,00
18.03.03.06	Margem de acabamento de 1,12" Meta ferrosas e unido eltriz	unid	120,00	17,20	2.064,00	514,42	-	2.578,42	-	-	-	-	-
18.03.03.07	Esguicho de 1,12" sual 13mm, inox	unid	60,00	46,42	2.785,20	664,12	-	3.449,32	-	-	-	-	-
18.03.03.08	Tempo sual em lã de 1,12" com conrete de fixação	unid	1,00	84,54	84,54	16,68	-	101,22	-	-	-	-	-
18.03.04	ALAMEDA DE INCENDIO - ILLUMINAÇÃO DE EMERGENCIA												
18.03.04.01	Detector de fumaça 12V	unid	43,00	198,21	8.526,63	2.165,52	-	10.692,15	-	-	-	-	-
18.03.04.02	Detector de temperatura termoeletrônico - 12V	unid	72,00	203,48	14.650,56	3.689,43	-	18.340,00	-	-	-	-	-
18.03.04.03	Bateria estandarizado 12V	unid	93,00	47,46	4.413,78	1.103,17	-	5.516,95	-	-	-	-	-
18.03.04.04	Sirene 12 de 12V	unid	93,00	49,12	4.568,16	1.137,93	-	5.706,09	-	-	-	-	-
18.03.04.05	Central de alarme p/ 10 pontos de bobina quatro viário e 16 pontos para delimitação de fumaça interna - 12 V	unid	1,00	1.713,92	1.713,92	426,64	-	2.140,56	-	-	-	-	-
18.03.04.06	Bateria 12V p/ central de alarme	unid	1,00	48,00	48,00	11,96	-	59,96	-	-	-	-	-
18.03.04.07	Eletrodo de pvc rugado de 3/4"x300mm p/b	Vt	1020,00	3,99	4.069,80	1.035,79	-	5.105,59	-	-	-	20,00	20,00
18.03.04.08	Cabo flexível com isolamento p/ 250v antichama de 41.5mm x 1,5mm	m	1400,00	6,55	9.170,00	181,81	-	9.351,81	-	-	-	-	-
18.03.04.09	Cabo flexível com isolamento p/ 250v antichama de 41.5mm x 1,5mm	m	1400,00	6,55	9.170,00	181,81	-	9.351,81	-	-	-	-	-
18.03.04.10	Luminária de emergência 2x6w fluorescente com lâmpada de 40w em alumínio de 140x140x140	unid	270,00	32,50	8.775,00	1.855,93	-	10.630,93	-	-	-	-	-
18.03.04.11	Bloco eletrônico de emergência com lâmpada de 55w halógena e antena com a bateria de 2 horas	unid	15,00	395,00	5.925,00	1.136,63	-	7.061,63	-	-	-	-	-
18.03.04.12	Tombado 300 universal 15A / 250v com espelho 4x2"	unid	244,00	13,59	3.314,04	844,85	-	4.158,89	-	-	-	-	-
18.03.04.13	Curva pvc rugado tipo longo de 3/4" x 90°	unid	300,00	1,05	315,00	52,31	-	367,31	-	-	-	20,00	20,00
18.03.04.14	Curva pvc original 4" x 4" e curva 90°	unid	200,00	4,35	870,00	216,72	-	1.086,72	-	-	-	-	-
18.03.04.15	Curva pvc de enlazar 4" x 2"	unid	244,00	3,02	736,68	183,56	-	920,24	-	-	-	20,00	20,00
18.03.04.16	Bucha 68 e / parafuso	unid	300,00	6,57	1.971,00	42,66	-	2.013,66	-	-	-	20,00	20,00
18.03.04.17	Fita isolante 19mmx20mmx1,5mm	kg	36,00	8,65	311,40	64,64	-	376,04	-	-	-	-	-
18.03.04.18	Lâmina de acrílico	unid	25,00	3,80	95,00	23,66	-	118,66	-	-	-	20,00	20,00
18.03.05	EXTINTORES E SINALIZAÇÃO												
18.03.05.01	Extintor de 60 minutos com respaldos, extintor de 6kg	unid	16,00	158,87	2.541,92	1.187,25	-	3.729,17	-	-	-	-	-
18.03.05.02	Extintor de 6kg carbônico com espaldos, extintor de 6kg	unid	24,00	328,20	7.876,80	2.247,14	-	10.123,94	-	-	-	-	-
18.03.05.03	Extintor de água pressurizada com espaldos extintor de 10l	unid	11,00	101,31	1.114,41	277,66	-	1.392,07	-	-	-	-	-
18.03.05.04	Bucha 68 e / parafuso	unid	150,00	6,40	960,00	15,32	-	975,32	-	-	-	-	-
18.03.05.05	Placa de sinalização - extintor pvc 6kg	unid	30,00	10,13	303,90	75,76	-	379,66	-	-	-	-	-
18.03.05.06	Placa de sinalização - extintor 6kg	unid	25,00	10,13	253,25	63,68	-	316,93	-	-	-	-	-
18.03.05.07	Placa de sinalização - extintor água pressurizada 10l	unid	11,00	10,13	111,43	27,76	-	121,59	-	-	-	-	-
18.03.05.08	Placa de identificação extintor "extintor de água" - extintor pvc 6kg	unid	12,00	10,79	129,48	32,07	-	161,55	-	-	-	-	-
18.03.05.09	Placa de identificação extintor "extintor de água" - extintor pvc 6kg	unid	8,60	10,29	88,52	20,51	-	109,03	-	-	-	-	-
18.03.05.10	Placa de identificação extintor "extintor de água" - extintor pvc 6kg	unid	47,00	10,79	507,13	125,62	-	632,75	-	-	-	-	-
18.03.05.11	Placa de identificação extintor "extintor de água" - extintor pvc 6kg	unid	24,00	12,37	296,88	73,85	-	370,73	-	-	-	-	-
18.03.05.12	Placa de identificação extintor "extintor de água" - extintor pvc 6kg	unid	33,00	5,95	195,35	48,61	-	243,96	-	-	-	-	-

Handwritten signatures and a circular stamp with the number 2917 and the number 4.

Handwritten signature and stamp: "REGISTRO 2919" with a checkmark.

PLANOILHA ORÇAMENTARIA											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Rótulo	13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)			%	(R\$)	%	(R\$)
18.03.05.13	Placa de identificação simples, * número do pavimento - *, * unidade própria	unid	24,00	10,77	258,48	64,39	17,40%	-	-	312,87	-
18.03.05.14	Manuseio de solo p/ extintor m²	m²	16,00	12,48	199,68	49,74	-	-	-	249,42	-
18.03.05.15	Receia de vólta de plás fren	unid	12,00	10,34	124,48	30,91	-	-	-	154,99	-
BR - CFTV, SONORIZAÇÃO E ACÚSTICA											
19.01	ARAME galvanizado									475.141,39	
19.01.01	ARAME galvanizado # 16 AWG	m	870,00	9,92	8.630,40	2.149,83	-	-	-	10.790,23	-
19.02	ARUELA										
19.02.01	Arueia Ø 3/8" - galvanizada	un	1300,00	0,69	789,00	194,36	-	-	-	974,36	-
19.02.02	Arueia Ø 3/4" - galvanizada	un	78,00	0,67	46,80	11,66	-	-	-	58,46	-
19.02.03	Arueia Ø 1" - galvanizada	un	22,00	0,89	19,58	4,88	-	-	-	24,46	-
19.02.04	Arueia Ø 1 1/4" - galvanizada	un	24,00	1,51	35,24	9,03	-	-	-	45,27	-
19.02.05	Arueia Ø 1 1/2" - galvanizada	un	18,00	1,82	32,76	8,16	-	-	-	40,92	-
19.02.06	Arueia Ø 2" - galvanizada	un	8,00	2,23	17,84	4,44	-	-	-	22,28	-
19.02.07	Arueia Ø 2 1/2" - galvanizada	un	20,00	3,12	62,40	15,54	-	-	-	77,94	-
19.03.08	Arueia Ø 3" - galvanizada	un	5,05	4,05	20,25	5,04	-	-	-	25,29	-
19.03	BOX RETO										
19.03.01	Box reto Ø 3' 4"	un	08,00	5,81	395,68	98,41	-	-	-	493,49	-
19.04	BRACADEIRA										
19.04.01	Bracadeira Ø 3/4" - tipo "D"	un	316,00	2,39	740,50	184,56	-	-	-	925,46	-
19.04.02	Bracadeira Ø 1" - tipo "U"	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 "U"	un	12,00	3,69	47,68	11,93	-	-	-	59,61	-
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 "U"	un	9,00	5,37	48,33	12,04	-	-	-	60,37	-
19.05	BUCHA										
19.05.01	Bucha Ø 3/4" p/ diâmetro	un	68,00	0,82	55,76	13,87	-	-	-	69,63	-
19.05.02	Bucha Ø 1" p/ diâmetro	un	30,00	1,21	36,30	6,03	-	-	-	42,33	-
19.05.03	Bucha Ø 1 1/4" p/ diâmetro	un	18,00	1,70	30,60	7,62	-	-	-	38,22	-
19.05.04	Bucha Ø 1 1/2" p/ diâmetro	un	19,00	2,43	46,17	11,50	-	-	-	57,67	-
19.05.05	Bucha Ø 2" p/ diâmetro	un	17,00	3,79	64,43	16,03	-	-	-	80,46	-
19.05.06	Bucha Ø 2 1/2" p/ diâmetro	un	17,00	4,05	68,85	17,15	-	-	-	86,00	-
19.05.07	Bucha Ø 3" p/ diâmetro	un	4,00	6,11	24,44	6,09	-	-	-	30,53	-
19.05	BUCHA de nylon SN										
19.05.01	Bucha Ø 3" p/ diâmetro	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	3,81	35.674,84	8.896,60	-	-	-	44.561,44	-
19.07.02	Cabo CORPLANT 3 x 1,0	m	2484,00	3,66	9.018,24	2.246,44	-	-	-	11.264,68	-
19.07.03	Cabo GALVA ALUMINIA 30x26x30 cm e Tampa P-P T-15	un	10,00	83,22	832,20	207,30	-	-	-	1.039,50	-
19.08	CAIXA METÁLICA e Tampa aparafusada										
19.08.01	Caixa metálica e Tampa aparafusada 30x20x12 cm	un	1,00	24,64	24,64	6,14	-	-	-	30,78	-
19.08.02	Caixa metálica e Tampa aparafusada 30x30x12 cm	un	2,00	50,79	101,58	25,30	-	-	-	126,88	-
19.08.03	Caixa metálica e Tampa aparafusada 30x40x12 cm	un	4,00	80,78	323,12	80,47	-	-	-	403,51	-
19.08.04	Caixa metálica e Tampa aparafusada 30x50x12 cm	un	2,00	115,73	231,46	57,66	-	-	-	289,12	-
19.08.05	Caixa metálica e Tampa aparafusada 30x60x12 cm	un	3,00	105,40	316,20	76,60	-	-	-	392,80	-
19.08.06	Caixa metálica e Tampa aparafusada 30x80x12 cm	un	1,00	387,11	387,11	96,78	-	-	-	483,89	-
19.08.07	Caixa metálica e Tampa aparafusada 30x80x12 cm	un	168,00	15,56	2.614,08	651,17	-	-	-	3.265,25	-
19.10	CÂMERA ESMALTADA e Tampa - 4" x 4"										
19.10.01	Câmara Esmaltada 4x4 314 - PTZ	un	5,00	5.465,00	27.325,00	6.806,66	-	-	-	34.131,66	-
19.11	CÂMERA ESMALTADA e Tampa - 4" x 4"										
19.11.01	Câmara Esmaltada 4x4 231 - PTZ	un	79,00	3.280,00	259.910,00	64.743,56	-	-	-	324.633,56	-
19.12	CURVA 90º ferro galvanizado										
19.12.01	Curva 90º ferro galvanizado Ø 3/4"	un	64,00	12,52	801,28	199,60	-	-	-	1.000,88	-
19.12.02	Curva 90º ferro galvanizado Ø 1"	un	12,00	18,40	220,80	55,00	-	-	-	275,80	-
19.12.03	Curva 90º ferro galvanizado Ø 1 1/4"	un	4,00	30,40	121,60	30,29	-	-	-	151,89	-
19.12.04	Curva 90º ferro galvanizado Ø 1 1/2"	un	4,00	35,10	140,40	34,97	-	-	-	175,37	-

Handwritten signature and stamp with number 2919.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	TOTAL (R\$)	13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)				%	R\$	%	R\$
19.12.65	Curva 90º ferro galvanizado Ø 2"	m	5,00	50,68	253,40	63,12	17,40%	316,33	-	-	-	-
19.12.66	Curva 90º ferro galvanizado Ø 2 1/2"	m	7,00	82,08	374,56	143,12	17,40%	517,68	-	-	-	-
19.12.67	Curva 90º ferro galvanizado Ø 3"	m	4,00	108,84	435,33	106,45	17,40%	543,81	-	-	-	-
19.13	DAILET em alumínio	m	55,00	8,89	484,55	210,38	17,40%	694,93	-	-	-	-
19.13.01	Duolite em alumínio LI Ø 3/4"	m	32,40	9,98	319,28	76,55	17,40%	395,91	-	-	-	-
19.13.02	Encaixe em alumínio TI Ø 3/4"	m	50,00	6,92	3,461	873,95	17,40%	4,335	-	-	-	-
19.14.01	Eletrodo ferro galvanizado Ø 2 1/4"	m	70,00	8,20	574,00	142,98	17,40%	716,98	-	-	-	-
19.14.02	Eletrodo ferro galvanizado Ø 1 1/4"	m	6,00	14,52	87,12	31,70	17,40%	108,82	-	-	-	-
19.14.03	Eletrodo ferro galvanizado Ø 1 1/2"	m	6,50	15,84	95,81	33,82	17,40%	119,65	-	-	-	-
19.14.04	Eletrodo ferro galvanizado Ø 1 1/2"	m	7,00	19,31	135,17	35,97	17,40%	164,84	-	-	-	-
19.14.05	Eletrodo ferro galvanizado Ø 2"	m	14,00	31,54	441,56	109,99	17,40%	551,55	-	-	-	-
19.14.06	Eletrodo ferro galvanizado Ø 2 1/2"	m	50,00	38,71	1,935,50	482,13	17,40%	2,417,63	-	-	-	-
19.14.07	Eletrodo ferro galvanizado Ø 3"	m	87,00	69,12	4,031,64	1,153,56	17,40%	5,185,20	-	-	-	-
19.15	ELETRICALHA 150x100	m	5,00	17,85	89,25	22,23	17,40%	111,48	-	-	-	-
19.16	CURVA horizontal W 150x106	m	93,00	3,91	361,15	136,86	17,40%	501,01	-	-	-	-
19.17	PERFILADO esq. p. canal 4" x 4"	m	275,00	24,38	6,704,59	1,670,09	17,40%	8,374,59	-	-	-	-
19.18	PERFILADO angular de 60x60 ferro galvanizado	m	178,00	6,31	1,123,18	279,72	17,40%	1,402,90	-	-	-	-
19.19	LUVA ferro galvanizado Ø 3 1/2" - s/ rosca - Data	m	28,00	8,29	232,12	57,82	17,40%	289,94	-	-	-	-
19.19.01	Luva ferro galvanizado Ø 1 1/4" - s/ rosca - Data	m	4,00	10,71	42,84	19,67	17,40%	53,51	-	-	-	-
19.19.02	Luva ferro galvanizado Ø 1 1/2" - s/ rosca - Data	m	4,00	13,38	53,52	19,67	17,40%	66,85	-	-	-	-
19.19.03	Luva ferro galvanizado Ø 2" - s/ rosca - Data	m	4,00	18,36	73,44	19,22	17,40%	91,73	-	-	-	-
19.19.04	Luva ferro galvanizado Ø 2 1/2" - s/ rosca - Data	m	7,00	34,96	173,69	43,24	17,40%	216,84	-	-	-	-
19.19.05	Luva ferro galvanizado Ø 3" - s/ rosca - Data	m	19,00	45,53	865,07	215,99	17,40%	1,081,56	-	-	-	-
19.20	ORGANIZADOR de cabos IU	m	3,00	31,54	94,62	18,19	17,40%	112,81	-	-	-	-
19.21	PARAFUSO cabeça sextavada 3/8" p/ bucha SS	m	620,00	1,22	756,40	189,42	17,40%	945,82	-	-	-	-
19.22	PAINEL - 24 portas - IU	m	2,00	455,40	910,80	228,37	17,40%	1,139,17	-	-	-	-
19.23	FORÇA estrutural 3"	m	1200,00	1,12	1,344,00	331,68	17,40%	1,675,68	-	-	-	-
19.24	TRAVE, perfilado 15" para CFTV - 400/3	m	1,00	2,413,33	2,413,33	626,67	17,40%	3,039,99	-	-	-	-
19.25	TAMPA esq. IU	m	5,00	15,24	76,20	19,216	17,40%	95,416	-	-	-	-
19.26	UNIDBT em liga de alumínio Ø 3/4" - Data	m	230,00	1,85	425,50	105,99	17,40%	531,49	-	-	-	-
CLIMATIZAÇÃO												
20	CLIMATIZAÇÃO											
20.1	UNIDADES REFRIGERADORAS - CHILLERS											
20.1.1	Chiller capacidade nominal mínima de 315,5 kW(230 TR), potência nominal de 339,0 kW, Voltagem trifásica 380 V, 60 Hz, condensação a ar, compressores Scroll em parafuso, com controlador microprocessado, esta ecológico HFC, válvula de expansão eletrônica ou	m	2,00	620,00	1,240,00	215,978,54	17,40%	1,457,238,54	-	-	-	-
20.1.2	Chiller capacidade nominal mínima de 335,5 kW(110 TR), potência nominal de 141,2 kW, Voltagem trifásica 380 V, 60 Hz, condensação a ar, compressores Scroll em parafuso, com controlador microprocessado, esta ecológico HFC, válvula de expansão eletrônica ou	m	1,00	287,000,00	287,000,00	49,933,68	17,40%	336,933,68	-	-	-	100,00
20.2	ELETROBOMBAS											
20.2.1	Bomba centrífuga horizontal, simples estágio, manômetro com atos de sucção e descarga alternados, eixo horizontal DN 125mm, descarga vertical DN 50mm, vazão de 56,2 m³/h, altura manométrica 15 mca, potência 4,95 CV, Voltagem 380 V, 60 Hz, IV polif. 17	m	2,00	3,920,00	7,840,00	1,957,93	17,40%	9,797,93	-	-	-	100,00
20.2.2	Bomba centrífuga horizontal, simples estágio, manômetro com atos de sucção e descarga alternados, eixo horizontal DN 125mm, descarga vertical DN 50mm, vazão de 56,2 m³/h, altura manométrica 15 mca, potência 12,75 CV, Voltagem 380 V, 60 Hz, IV polif.	m	2,00	5,800,00	11,600,00	2,886,56	17,40%	14,486,56	-	-	-	-
20.2.3	Bomba centrífuga horizontal, simples estágio, manômetro com atos de sucção e descarga alternados, eixo horizontal DN 125mm, descarga vertical DN 100mm, vazão de 143,8 m³/h, altura manométrica 15 mca, potência 10,94 CV, Voltagem 380 V, 60 Hz, IV polif.	m	2,00	5,900,00	11,800,00	2,939,28	17,40%	14,739,28	-	-	-	100,00
20.2.4	Bomba centrífuga horizontal, simples estágio, Manômetro com atos de sucção e descarga alternados, eixo horizontal DN 125mm, descarga vertical DN 100mm, vazão de 143,8 m³/h, altura manométrica 15 mca, potência 49,59 CV, Voltagem 380 V, 60 Hz, IV polif.	m	2,00	21,300,00	42,600,00	10,411,66	17,40%	53,011,66	-	-	-	-
20.3	CONDICIONADORES DE AR - FAN-COIL											
20.3.1	Condicionador de ar tipo fan-coil Vertical modelo standard + modelo Ventilador, Btargem (dupla GI/G3), 6 arcos, espessura 157x153 kcal (412 TR), pressão estática 29 mmca, 4 CV, vazão de ar 7950 m³/h, capacidade de arrefecimento de 12000 kcal/h, 26 (185C) co	m	17,00	12,800,00	217,600,00	37,862,40	17,40%	255,462,40	-	-	-	-
20.3.2	Condicionador de ar tipo fan-coil Vertical modelo inoxaer + modelo Ventilador, Btargem (dupla GI/G3), 6 arcos, espessura de 124x114 kcal (1015 TR), pressão estática 29 mmca, 4 CV, vazão de ar 6528 m³/h, capacidade de arrefecimento de 12000 kcal/h, 26 (185C) co	m	5,00	14,300,00	71,500,00	12,441,00	17,40%	83,941,00	-	-	-	100,00

Handwritten marks: '13', '17', and a circular stamp with 'REGISTRO' and '2020'.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI 17,40%	TOTAL (R\$)	13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)				%	BDI	%	BDI
20.3.3	Condicionador de ar tipo flocos Verticais(módulo frestada + módulo Ventilador) -Bibagem depla G3, 6 rows, capacidade 2279 kcal/h(17 TR), pressão estática 29 mmca, 6 CV, velocidade ar: 11850 m3/h, capacidade de filtragem: 28 / 19°C.	un	15,00	16.640,00	2.30.609,10		41.742,60	281.760,40	-	-	-	-
20.3.4	Condicionador de ar tipo flocos Verticais(módulo frestada + módulo Ventilador) -Bibagem depla G3, 6 rows, capacidade 46280 kcal/h(30 TR), pressão estática 29 mmca, 6 CV, velocidade ar: 2220 m3/h, capacidade de filtragem: 28 / 19°C.	un	3,00	17.640,00	51.090,10		8.874,00	59.874,00	-	100,00	-	100,00
20.3.5	Condicionador de ar tipo fancoil hidrônico modelo Turbo -splitless -Bibagem G3, capacidade 1179 kcal/h(4 TR), motor de 0,32 KW, vazão de ar: 2210 m3/h, capacidade de filtragem: 28 / 19°C, capacidade de filtragem: 28 / 19°C.	un	4,00	4.850,00	19.601,0		3.375,00	22.775,00	-	-	-	-
20.3.6	Condicionador de ar tipo fancoil hidrônico modelo Turbo -splitless -Bibagem G3, capacidade 980 kcal/h(3 TR), motor de 0,255 KW, vazão de ar: 2100 m3/h, capacidade de filtragem: 28 / 19°C, capacidade de filtragem: 28 / 19°C.	un	2,00	3.350,00	6.506,10		1.131,00	7.631,00	-	-	-	-
20.3.7	Condicionador de ar tipo fancoil hidrônico modelo Turbo -splitless -Bibagem G3, capacidade 550 kcal/h(1 TR), motor de 0,180 KW, vazão de ar: 1200 m3/h, capacidade de filtragem: 28 / 19°C, capacidade de filtragem: 28 / 19°C.	un	4,00	2.470,00	9.880,10		1.719,12	11.599,12	-	100,00	-	100,00
20.3.8	Miniponto tipo perac, esp. 0,023 TR, vazão: 50 m3/composto de: U (vazio) unidade evaporadora mod. DF006A1, controle remoto sem fio, duto de ar tipo tela lavável, duto G3, placa eletrônica sem display anti-reatar, e - de uma unidade com	un	1,00	3.340,03	3.360,03	837,18		4.198,01	-	-	-	-
REDE DE DUTOS												
20.4.1	Chapa galvanizada # 26	Kg	2599,01	11,50	87.388,02		21.768,51	106.157,13	-	-	-	-
20.4.2	Chapa galvanizada # 24	Kg	1298,24	11,50	14.920,51		3.691,79	18.512,30	-	-	-	-
20.4.3	Chapa galvanizada # 22	Kg	5771,71	11,50	60.247,67		15.101,61	75.349,28	-	-	-	-
20.4.4	Chapa galvanizada # 20	Kg	182,98	11,50	2.104,14		524,12	2.628,16	-	-	-	-
20.4.5	Fornecimento e instalação de Juntas flexíveis de alumínio tratado em de montada de 13 de vazio 25 mm, Ø 2185 mm, Mod. ISODEC 24, Ref. Magiera, em equivalente.	un	351,00	46,00	16.066,10		4.136,55	20.742,55	-	-	-	-
20.4.6	Fornecimento e instalação de Juntas flexíveis de alumínio tratado em de montada de 13 de vazio 25 mm, Ø 1745 mm, Mod. ISODEC 24, Ref. Magiera, em equivalente.	un	12,00	58,00	696,10		173,37	869,37	-	-	-	-
20.4.7	Fornecimento e instalação de Juntas flexíveis de alumínio tratado em de montada de 13 de vazio 25 mm, Ø 1185 mm, Mod. ISODEC 24, Ref. Magiera, em equivalente.	un	146,00	89,50	13.067,10		3.254,99	16.321,99	-	-	-	-
20.4.8	Fornecimento e instalação de Juntas flexíveis de alumínio tratado em de montada de 13 de vazio 25 mm, Ø 1075 mm, Mod. ISODEC 24, Ref. Magiera, em equivalente.	un	58,00	155,00	8.600,10		2.162,19	10.762,19	-	-	-	-
20.4.9	Montagem de 16 kg (16 kg) de gás R410A, em equivalente.	kg	1449,08	59,00	85.495,72		21.248,58	106.744,30	-	-	-	-
20.4.10	Cabo para 13 de vazio	m	126,00	14,50	3.190,10		794,03	3.984,03	-	-	-	-
20.4.11	Planchão auto-arrastado/manta manta em equivalente	un	126,00	1,00	236,10		298,03	534,13	-	-	-	-
20.4.12	Parafuso 1/8"x3/4 com porca e arruela	un	800,00	1,50	1.200,10		298,03	1.498,02	-	-	-	-
20.4.13	Pino trilhado 20x20	un	1200,00	2,40	2.880,10		717,41	3.597,41	-	-	-	-
20.4.14	Rebite manta manta em equivalente	un	1800,00	1,80	3.240,10		807,08	4.047,08	-	-	-	-
20.4.15	Massa para selar/manta manta em equivalente	un	40,00	13,00	520,10		128,53	648,53	-	-	-	-
20.4.16	Fita de vedação de aquilar	un	1200,00	6,25	7.500,10		1.898,14	9.398,14	-	-	-	-
20.4.17	Preilha plástica	un	600,00	2,00	1.200,10		298,02	1.498,02	-	-	-	-
20.4.18	Fita perfurada walewa	un	600,00	7,00	4.200,10		1.046,22	5.246,22	-	-	-	-
20.4.19	Wash primer	un	30,00	20,00	600,10		148,46	748,46	-	-	-	-
20.4.20	Selante	un	12,00	8,00	96,10		23,91	119,91	-	-	-	-
20.4.21	Junta flexível tipo chapa (manta) 100/70 mm, rido de 5 m, Ref. Althove em equivalente	un	30,00	87,50	2.625,10		652,89	3.277,89	-	-	-	-
20.4.22	Fôrta de vazio 30 x 3cm para inspeção de duto, Mod. IT-25, Ref. Tux em equivalente	un	393,00	167,82	65.980,77		16.335,81	82.316,58	-	-	-	-
20.4.23	Tombada de 4 eixos completa, com vistoriador, espelho e filtro Ø1, 3,45x37"mm - mod. VIF - Ref. TRCOX em equivalente	un	23,00	312,50	7.187,50		1.790,41	8.977,91	-	-	-	-
20.4.24	Parafuso de vazio-estudo mod.KUL, 37x8x82 mm - TRCOX em equivalente	un	6,00	112,50	675,00		168,14	843,14	-	-	-	-
20.4.25	Parafuso de vazio-estudo mod.KUL, 34x8x86 mm - TRCOX em equivalente	un	40,00	112,50	4.500,00		1.120,95	5.620,95	-	-	-	-
20.4.26	Parafuso de vazio-estudo mod.KUL, 17x8x62 mm - TRCOX em equivalente	un	34,00	112,50	3.825,00		952,81	4.777,81	-	-	-	-
20.4.27	Parafuso de vazio-estudo RL, 13x16x50 mm, Ref. TRCOX em equivalente	un	1,00	275,00	275,00		68,50	343,50	-	-	-	-
20.4.28	Parafuso de vazio-estudo RL, 13x16x50 mm, Ref. TRCOX em equivalente	un	1,00	275,00	275,00		68,50	343,50	-	-	-	-
20.4.29	Parafuso de vazio-estudo RL, 13x16x50 mm, Ref. TRCOX em equivalente	un	1,00	281,25	281,25		70,68	351,93	-	-	-	-
20.4.30	Parafuso de vazio-estudo RL, 13x16x50 mm, Ref. TRCOX em equivalente	un	1,00	275,00	275,00		68,46	343,46	-	-	-	-
20.4.31	Parafuso de vazio-estudo RL, 13x16x50 mm, Ref. TRCOX em equivalente	un	1,00	275,00	275,00		68,46	343,46	-	-	-	-
20.4.32	Parafuso de vazio-estudo RL, 13x16x50 mm, Ref. TRCOX em equivalente	un	4,00	275,00	1.100,00		274,29	1.374,29	-	-	-	-
20.4.33	Parafuso de vazio-estudo RL, 13x16x50 mm, Ref. TRCOX em equivalente	un	4,00	275,00	1.100,00		274,29	1.374,29	-	-	-	-
20.4.34	Parafuso de vazio-estudo RL, 13x16x50 mm, Ref. TRCOX em equivalente	un	4,00	275,00	1.100,00		274,29	1.374,29	-	-	-	-
20.4.35	Parafuso de vazio-estudo RL, 13x16x50 mm, Ref. TRCOX em equivalente	un	4,00	275,00	1.100,00		274,29	1.374,29	-	-	-	-
20.4.36	Parafuso de vazio-estudo RL, 13x16x50 mm, Ref. TRCOX em equivalente	un	2,00	275,00	550,00		137,01	687,01	-	-	-	-
20.4.37	Parafuso de vazio-estudo RL, 13x16x50 mm, Ref. TRCOX em equivalente	un	2,00	275,00	550,00		137,01	687,01	-	-	-	-
20.4.38	Parafuso de vazio-estudo RL, 13x16x50 mm, Ref. TRCOX em equivalente	un	6,00	287,50	1.725,00		429,70	2.154,70	-	-	-	-
20.4.39	Parafuso de vazio-estudo RL, 13x16x50 mm, Ref. TRCOX em equivalente	un	6,00	275,00	1.650,00		416,50	2.066,50	-	-	-	-
20.4.40	Parafuso de vazio-estudo RL, 13x16x50 mm, Ref. TRCOX em equivalente	un	1,00	212,50	212,50		51,93	264,43	-	-	-	-
20.4.41	Plata de arandamento padrão mod. ADLKS-AG, tun 2, 4 dryçeca, vedado 500x500, com eixo planim. Ø 12mm, em registro bobbleta. Ref. TRCOX em equivalente	un	351,00	217,03	76.864,43		19.570,40	96.434,83	-	-	-	-
20.4.42	Plata de arandamento padrão mod. ADLKS-AG, tun 3, 4 dryçeca, vedado 550x550, com eixo planim. Ø 18mm, em registro bobbleta. Ref. TRCOX em equivalente	un	15,00	217,03	3.255,45		813,17	4.068,62	-	-	-	-

RECIBO
1602

Handwritten signatures and initials.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI 24,91%	BDI Reduz. 17,40%	TOTAL (R\$)	1ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTALIS				1ª MEDIÇÃO	%	14ª MEDIÇÃO	%
20.4.43	Chaves de fechamento quadrado mol. ADEK-SAG, tam. 4, 4 dentes, collarinho 41x25x12, com eixo plástico Ø 17mm, com registro borbulada, Ref. TROX ou equivalente	un	148,00	217,03	31.773,58	7.314,00	-	39.088,58	-	50,00	-	50,00
20.4.44	Chaves de fechamento de alta resistência tam. 425, mol. VDH-405, desaxos hexagonais, abas apertadas manuseáveis, eixo plástico com conexão hexagonal Ø 25mm, Ref. TROX ou equivalente	un	56,00	217,03	12.187,28	3.035,85	-	15.223,13	-	50,00	-	50,00
20.4.45	Chave de retorno AT e registro 125x825mm, Ref. TROX ou equivalente	un	1,00	226,43	226,43	56,40	-	282,83	-	20,00	-	20,00
20.4.46	Chave de retorno AT e registro 105x825mm, Ref. TROX ou equivalente	un	1,00	226,43	226,43	56,40	-	282,83	-	20,00	-	20,00
20.4.47	Chave de retorno AT e registro 102x825mm, Ref. TROX ou equivalente	un	1,00	226,43	226,43	56,40	-	282,83	-	20,00	-	20,00
20.4.48	Chave de retorno AT e registro 102x825mm, Ref. TROX ou equivalente	un	137,00	125,71	17.222,27	4.390,07	-	21.512,34	-	20,00	-	20,00
20.4.49	Chave de retorno AT e registro 125x825mm, Ref. TROX ou equivalente	un	40,00	125,71	5.028,40	1.252,57	-	6.280,97	-	20,00	-	20,00
20.4.50	Chave de retorno AT e registro 125x825mm, Ref. TROX ou equivalente	un	74,00	125,71	9.302,54	2.317,28	-	11.619,82	-	20,00	-	20,00
20.4.51	Chave de retorno AT e registro 125x825mm, Ref. TROX ou equivalente	un	6,00	125,71	754,26	187,89	-	942,15	-	20,00	-	20,00
20.4.52	Materiais diversos de montagem de rack de chaves	vb	1,00	56.892,50	56.892,50	14.186,72	-	70.679,22	-	60,00	-	60,00
COMPLEMENTOS												
20.5.1	Tubo de aço galvanizado sem costura, DIN 2440 DN 3/4" com acabamento laminado tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-8, Ref. Armadflex, revestido com alumínio liso	m	55,00	19,13	1.052,15	262,09	-	1.314,24	-	100,00	-	100,00
20.5.2	Tubo de aço galvanizado sem costura, DIN 2440 DN 1" com isolamento térmico tipo espuma elastomérica, tubo AF, Categoria T-8, Ref. Armadflex, 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-8, Ref. Armadflex, revestido com alumínio liso	m	90,00	41,38	3.724,20	927,70	-	4.651,90	-	75,00	-	75,00
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. Armadflex, revestido com alumínio liso	m	130,00	57,79	7.512,70	1.871,41	-	9.384,11	-	61,00	-	61,00
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-8, Ref. Armadflex, revestido com alumínio liso	m	75,00	87,66	6.574,50	1.637,71	-	8.212,21	-	100,00	-	100,00
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-80, 25mm, Ref. Armadflex, revestido com alumínio liso	m	56,00	106,23	10.198,68	2.540,34	-	12.739,02	-	100,00	-	100,00
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. Armadflex, revestido com alumínio liso	m	182,00	168,15	30.610,58	7.625,10	-	38.235,68	-	100,00	-	100,00
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. Armadflex, revestido com alumínio liso	m	500,00	276,80	138.260,00	34.475,44	-	172.735,44	-	30,00	-	30,00
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. Armadflex, 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	60,20	-	301,88	-	35,00	-	35,00
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	-	35,00	-	35,00
20.5.12	Curva de ferro galvanizado com rosca BSP, classe 150 lbs, DN 1 1/2"	unid	100,00	58,05	5.805,00	1.447,78	-	7.252,78	-	35,00	-	35,00
20.5.13	Curva de ferro galvanizado com rosca BSP, classe 150 lbs, DN 2"	unid	80,00	112,60	8.968,00	2.231,94	-	11.200,00	-	35,00	-	35,00
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	-	35,00	-	35,00
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	1.120,95	-	5.620,95	-	35,00	-	35,00
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	-	35,00	-	35,00
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	-	35,00	-	35,00
20.5.18	Tê de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, extremidades chanfradas, próprias para soldagem, DN 2"	unid	4,00	199,60	796,60	198,28	-	994,88	-	35,00	-	35,00
20.5.19	Tê de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, extremidades chanfradas, próprias para soldagem, DN 4"	unid	6,00	57,60	345,60	85,60	-	431,20	-	35,00	-	35,00
20.5.20	Tê de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, com rosca BSP, DN 2"x1 1/2"	unid	9,00	71,00	639,00	160,40	-	799,40	-	35,00	-	35,00
20.5.21	Tê de aço carbono sem costura, 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	-	35,00	-	35,00
20.5.22	Tê de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, com rosca BSP, DN 2 1/2"x2"	unid	2,00	80,00	160,00	39,86	-	199,86	-	35,00	-	35,00
20.5.23	Tê de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, extremidades chanfradas, próprias para soldagem, DN 3"	unid	2,00	104,00	208,00	51,81	-	259,81	-	35,00	-	35,00
20.5.24	Tê de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, extremidades chanfradas, próprias para soldagem, DN 6"	unid	4,00	67,00	268,00	66,70	-	334,70	-	35,00	-	35,00
20.5.25	Tê de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, extremidades chanfradas, próprias para soldagem, DN 8"	unid	4,00	67,00	268,00	66,70	-	334,70	-	35,00	-	35,00
20.5.26	Redução cônica de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, com rosca BSP, DN 2"x1 1/2"	unid	4,00	50,00	200,00	50,00	-	250,00	-	35,00	-	35,00
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	292,94	-	1.468,94	-	35,00	-	35,00
20.5.28	Redução cônica de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, com rosca BSP, DN 2 1/2"x2"	unid	18,00	50,00	900,00	225,00	-	1.125,00	-	35,00	-	35,00
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	-	35,00	-	35,00

Handwritten signatures and a circular stamp with the word "RECEB" (RECEIVED) are present at the top right of the page.

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Retenc	TOTAL (R\$)	13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)				%	13ª MEDIÇÃO	%	14ª MEDIÇÃO
20.3.30	Reologia cônica de aço carbono sem costura, classe 150 lbs, extremidades chanfradas, próprias para soldagem, DN 43"	unid	4,00	74,00	256,10	73,71	-	366,73	-	35,00	-	35,00
20.3.31	Flange de aço carbono forjado, classe 150, de soldagem, DN 4", Ref. Dupy	unid	80,00	67,00	5.323,00	1.375,03	-	5.390,03	-	35,00	-	35,00
20.3.32	Flange de aço carbono forjado, classe 150, de soldagem, DN 6", Ref. Dupy	unid	120,00	125,00	15.000,00	3.750,50	-	18.750,50	-	35,00	-	35,00
20.3.33	Junta em alumínio ASBERT U-60, na espessura 1/16", AISI-5051-PC1	m2	10,00	148,00	1.480,00	308,07	-	1.788,07	-	-	-	-
20.3.34	Chave de fuso para aço DN 1"	unid	3,00	276,00	828,00	206,25	-	1.034,25	-	-	-	-
20.3.35	Parafuso de ar tipo automático polipropileno, mod. TL 11,	unid	3,00	174,00	522,00	130,03	-	652,03	-	-	-	-
20.3.36	Valvula borboleta, em ferro fundido, classe 125 lbs, extremidades flangeadas, DN 6", Ref. SIAGAMA	unid	8,00	682,00	5.456,00	1.358,09	-	6.814,09	-	-	-	-
20.3.37	Valvula borboleta, em ferro fundido, classe 125 lbs, extremidades rosca tipo NPT, DN 4", Ref. SIAGAMA	unid	5,00	597,00	2.985,00	742,56	-	3.728,56	-	100,00	-	100,00
20.3.38	Valvula de retenção duplex 80 VV, em ferro fundido, classe 150 lbs, extremidades flangeadas, e 1 extremidade no bocal, DN 6", Ref. SIAGAMA	unid	1,00	1.194,00	1.194,00	297,43	-	1.491,43	-	-	-	-
20.3.39	Valvula de retenção duplex 80 VV, em ferro fundido, classe 150 lbs, extremidades flangeadas, por fora, com a válvula para fechamento no motor, Ref. SIAGAMA	unid	3,00	680,00	3.400,00	848,94	-	4.248,94	-	-	-	-
20.3.40	Valvula de retenção duplex 80 VV, em ferro fundido, classe 150 lbs, extremidades flangeadas, DN 4", Ref. SIAGAMA	unid	4,00	814,00	3.256,00	811,07	-	4.067,07	-	-	-	-
20.3.41	Valvula globo em ferro fundido, classe 150 lbs, extremidades flangeadas, DN 6", Ref. SIAGAMA	unid	2,00	2.050,00	4.100,00	1.021,31	-	5.121,31	-	-	-	-
20.3.42	Valvula globo em ferro fundido, classe 150 lbs, extremidades flangeadas, DN 4", Ref. SIAGAMA	unid	1,00	1.706,00	1.706,00	424,96	-	2.130,96	-	100,00	-	100,00
20.3.43	Reservatório (torre de espuma) de PVC, 500 litros com fechamento hidráulico e tampa de teflon, e base elétrica	un	2,00	280,00	560,00	138,50	-	698,50	-	100,00	-	100,00
20.3.44	Reolator oscilatório ultramoleculas conforme projeto Ref. Niagara, ori. equivalente.	un	8,00	204,00	1.632,00	406,51	-	2.038,51	-	100,00	-	100,00
20.3.45	Redução oscilatória, ultramoleculas conforme projeto, Ref. Niagara, ori. equivalente.	un	8,00	204,00	1.632,00	406,53	-	2.038,53	-	100,00	-	100,00
20.3.46	Molduras diversas de alumínio de diferentes ligas e espessuras	kg	1,00	70.340,00	70.340,00	19.703,59	-	90.043,59	-	50,00	-	50,00
20.6	FECHAMENTO HIDRÁULICO DO CHILLERS											
20.6.1	Fechamento hidráulico do chiller(AUDITORIO) DN 4", conforme tabela do projeto	unid	1,00	12.860,00	12.860,00	3.203,43	-	16.063,43	-	100,00	-	100,00
20.6.2	Fechamento hidráulico do chiller(TORRE PRINCIPAL) DN 6", conforme tabela do projeto	unid	2,00	92.650,00	185.300,00	46.158,23	-	231.458,23	-	-	-	-
20.7	FECHAMENTO HIDRÁULICO DAS BOMBAS											
20.7.1	Fechamento hidráulico das bombas(AUDITORIO) DN 4", conforme tabela do projeto	unid	4,00	8.100,00	32.400,00	8.170,81	-	40.570,81	-	100,00	-	100,00
20.7.2	Fechamento hidráulico das bombas(TORRE PRINCIPAL) DN 6", conforme tabela do projeto	unid	4,00	19.650,00	78.600,00	19.579,20	-	98.179,20	-	-	-	-
20.8	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE FERRAGENS											
20.8.1	Fechamento hidráulico de ferragem vertical DN 1 1/2", conforme tabela do projeto	unid	22,00	3.312,00	72.864,00	18.150,42	-	91.014,42	-	9,00	-	9,00
20.8.2	Fechamento hidráulico de ferragem vertical DN 2", conforme tabela do projeto	unid	18,00	4.100,00	73.800,00	18.383,58	-	92.183,58	-	10,00	-	10,00
20.8.3	Fechamento hidráulico de Osmoconector de ar tipo lamelares hidrônico modelo Telo (incluindo válvula de hidrômetro e medidor DN 1")	unid	6,00	2.100,00	12.600,00	3.136,60	-	15.736,60	-	-	-	-
20.8.4	Fechamento hidráulico de Osmoconector de ar tipo lamelares hidrônico Telo incluído (válvula de hidrômetro e medidor, DN 1 1/2")	unid	4,00	2.950,00	11.800,00	2.933,74	-	14.733,74	-	100,00	-	100,00
20.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
20.9.1	QFAC03-Quadro de força chiller e bomba(AUDITORIO) - conforme planta 19/15	unid	1,00	12.200,00	12.200,00	3.036,02	-	15.236,02	-	80,00	-	80,00
20.9.2	QFAC03-Quadro de força chiller e bomba(AUDITORIO) - conforme planta 19/19	unid	1,00	71.200,00	71.200,00	17.735,92	-	88.935,92	-	-	-	-
20.9.3	QFAC03-Quadro de comando chiller e bomba(AUDITORIO) - conforme planta 19/19	unid	1,00	5.500,00	5.500,00	1.320,23	-	6.820,23	-	-	-	-
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 fuso-vent. completo QFAC1 - conforme planta 19/19	unid	8,00	1.650,00	9.900,00	2.468,09	-	12.368,09	-	-	-	-
20.9.6	Quadro de força fuso-vent. completo QFAC2 - conforme planta 19/19	unid	2,00	3.000,00	4.100,00	1.021,31	-	5.121,31	-	80,00	-	80,00
20.9.7	Quadro de força fuso-vent. completo QFAC3 - conforme planta 19/19	unid	5,00	1.073,00	5.115,00	1.278,15	-	6.393,15	-	-	-	-
20.9.8	Quadro de força fuso-vent. completo QFAC4 - conforme planta 19/19	unid	10,00	800,00	8.000,00	1.992,80	-	9.992,80	-	-	-	-
20.9.9	Quadro de força fuso-vent. completo QFAC5 - conforme planta 19/19	unid	2,00	800,00	1.600,00	398,56	-	1.998,56	-	80,00	-	80,00
20.9.10	Instalação elétrica do quadro elétrico do central de ar condicionado (subestação no Torre); ao quadro elétrico do chiller(AUDITORIO), cabos(ø 240 mm²) e das bombas(AUDITORIO), cabos(ø 25 mm²) e ser instalado na sala de máquinas da central de ar con	vd	1,00	103.320,00	103.320,00	26.210,36	-	131.430,36	-	80,00	-	80,00
20.9.11	Instalação elétrica do quadro elétrico do central de ar condicionado (releatção no Torre); ao quadro elétrico das bombas(BLOCO PRINCIPAL), cabos(ø 95 mm²) e das bombas(BLOCO PRINCIPAL), cabos(ø 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	Instalação elétrica do quadro elétrico das bombas (releatção no Torre); ao quadro elétrico das bombas(BLOCO PRINCIPAL), cabos(ø 95 mm²) e das bombas(BLOCO PRINCIPAL), cabos(ø 95 mm²) a ser instalado na sala de máquinas da cen	vd	1,00	35.253,00	35.253,00	8.781,59	-	44.034,59	-	-	-	-
20.9.13	Instalação elétrica do quadro elétrico das bombas (releatção no Torre); ao quadro elétrico das bombas(BLOCO PRINCIPAL), cabos(ø 95 mm²) e das bombas(BLOCO PRINCIPAL), cabos(ø 95 mm²) a ser instalado na sala de máquinas da cen	vd	1,00	3.720,00	3.720,00	1.424,85	-	5.144,85	-	100,00	-	100,00
20.9.14	Instalação elétrica entre os quadros de força das bombas hidráulicas nas salas de máquinas das bombas(BLOCO PRINCIPAL) e das bombas(BLOCO PRINCIPAL), conforme projeto. O encaminhamento dos cabos(ø 10 mm²), de intertravamento	vd	1,00	32.100,00	32.100,00	7.986,11	-	40.086,11	-	30,00	-	30,00

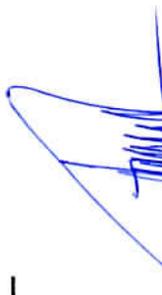
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Reduz.	13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)			%	R\$	%	R\$
20.12.3	Comentário do sistema de controle, manutenção e supervisão do sistema de ar condicionado, com abrangência do extintor, registro de computadores.	un	1,00	6.380,00	6.380,00	1.589,26	17,46%	-	7.569,26	-	-
20.12.4	Treinamento de manutenção e operação dos componentes do sistema de controle automático e supervisão do sistema de ar condicionado.	un	1,00	3.240,00	3.240,00	797,12	17,46%	-	3.997,12	-	-
20.12.5	Projeto arquitetônico, estrutural e com sistema de CAUSA.	un	1,00	1.350,00	1.350,00	336,25	17,46%	-	1.686,25	-	-
20.12.6	Fornecimento de pasta com documentação técnica, conforme anexo do memorial descritivo, escrita em português.	un	1,00	295,00	295,00	73,48	17,46%	-	368,48	-	-
20.12.7	Paralisação de base de concreto para execução (Múltipla)	vb	1,00	4.850,00	4.850,00	1.208,14	17,46%	-	6.058,14	-	-
20.12.8	Consumo de base de concreto para execução (Múltipla)	un	40,00	195,00	7.800,00	1.942,88	17,46%	-	9.742,88	-	-
20.12.9	Consumo de base de concreto para execução (Múltipla)	un	23,00	520,00	11.960,00	2.978,24	17,46%	-	14.938,24	-	-
20.12.10	Instalação de manuseio contínuo tipo jarde com capacidade de 0,025 TR, incluindo pedregulhos, ferragens, elétrica e de água, semelhança ao existente.	un	1,00	4.620,00	4.620,00	1.150,84	17,46%	-	5.770,84	-	-
20.12.11	Manutenção corretiva e preventiva de 12 dias do funcionamento de elevador.	vb	1,00	9.500,00	9.500,00	2.366,45	17,46%	-	11.866,45	-	-
20.12.13	Transporte horizontal	vb	1,00	480,00	480,00	119,57	17,46%	-	599,57	-	-
20.12.14	Transporte vertical (passagem) de 0,025 TR, incluindo de 30 T, de concreto, base de concreto, base de abóbada, de abóbada.	h	1,00	150,00	150,00	37,37	17,46%	-	187,37	-	-
21	ARBOZIZAÇÃO E JARDINAGEM										
21.1	ESCALVAÇÃO, esgote e transporte de terra retirada da cava aberta p. plano	m³	1565,00	56,60	77.256,00	19.245,21	17,46%	-	96.501,21	-	-
21.2	GRAMA em placas, inclusive conservação	m²	275,00	10,45	23.775,75	5.922,04	17,46%	-	29.697,79	-	-
21.3	ARBUSTOS ornamentais em geral, e altura máxima de 50 cm	un	45,00	35,35	1.590,75	396,26	17,46%	-	1.987,01	-	-
21.4	ÁRVORES ornamentais em geral, e altura máxima de 2,50m (exceto palmeiras)	un	25,00	24,13	603,25	150,37	17,46%	-	753,62	-	-
21.5	ÁRVORES ornamentais em geral, inclusive conservação	un	15,00	63,35	950,25	244,18	17,46%	-	1.224,43	-	-
TOTAL GERAL									33.250.837,67		
TOTAL DA MEDIÇÃO (SEM BDI)									109.883,37		
ACUMULADO DAS MEDIÇÕES (SEM BDI)									109.883,37		
TOTAL DA MEDIÇÃO (COM BDI)									137.882,73		
ACUMULADO DAS MEDIÇÕES (COM BDI)									137.882,73		

OBS: o pedágio da engenharia do TRT a administração foi calculado em cima da sua percentual referente ao total da obra, ou seja (5,083%), da administração sem valor de água e luz). Informamos também que os valores de reavivamento e abreviação, na anulação, foram lançados em boletins diferentes de onde foram executados os serviços, em pelo motivo de não estarem contemplados no orçamento, este procedimento é de conhecimento da engenharia do TRT.

Atesto que os serviços foram realizados a contento.
Teresina, 15/03/2015


Milton Ferreira de O. Filho
ENGENHEIRO CIVIL
R.N.: 190065539-0
CREA - 200.0107


Delapso Pereira Costa
Assistente-Chefe da
Seção de Engenharia
Matr.: 308.22.517


Everuara Martins da Silva
TRT 20ª Região

SIAFI2015-DOCUMENTO-CONSULTA-CONDOC (CONSULTA DOCUMENTO)
24/03/15 11:56 NS USUARIO : GRACINHA
DATA EMISSAO : 24Mar15 VALORIZACAO : 24Mar15 NUMERO : 2015NS000887
UG/GESTAO EMITENTE: 080024 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.REGI
FAVORECIDO : 06668248/0001-01 - CONSTRUTORA F RAMALHO LTDA
TITULO DE CREDITO : 2015NP000235 DATA VENCIMENTO : 24Mar15



OBSERVACAO

pagto. da nf de servicos eletronica nr. 156, ref. a 14a medicao do termo aditi
vo ao contrato dos servicos de execucao da construcao do edificio sede do trt.
pa-644/2013.

CONTINUA...

LANCADO POR : 35012595300 - GRACINHA UG : 080024 24Mar15 11:56
PF1-AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

SIAFI2015-DOCUMENTO-CONSULTA-CONDOC (CONSULTA DOCUMENTO)
24/03/15 11:57 NS USUARIO : GRACINHA
DATA EMISSAO : 24Mar15 VALORIZACAO : 24Mar15 NUMERO : 2015NS000887
UG/GESTAO EMITENTE: 080024 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.REGI
FAVORECIDO : 06668248/0001-01 - CONSTRUTORA F RAMALHO LTDA
TITULO DE CREDITO : 2015NP000235 DATA VENCIMENTO : 24Mar15

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.	CONT	CLAS.	ORC	V A L O R
01	591700	06668248000101	812310201				217.245,00
02	401002	2015NE0000068		44905191			217.245,00
03	551002	2015NE0000068	123210601	44905191			217.245,00
		IM0800242					217.245,00
04	521214	2015NE0000068	213110400	44905191			217.245,00
05	521462	2015NE0000068					12.708,83
		6147					
06	531214	2015NE0000068	213110400	44905191			20.421,03

LANCADO POR : 35012595300 - GRACINHA UG : 080024 24Mar15 11:56
PF1-AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF8=AVANCA PF12=RETORNA

24/03/15 11:57 NS USUARIO : GRACINHA
 DATA EMISSAO : 24Mar15 VALORIZACAO : 24Mar15 NUMERO . 2015NS000887
 UG/GESTAO EMITENTE: 080024 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.REGI
 FAVORECIDO : 06668248/0001-01 - CONSTRUTORA F RAMALHO LTDA
 TITULO DE CREDITO : 2015NP000235 DATA VENCIMENTO : 24Mar15

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORB	VALOR
07	521467	2015NE000068 2640			3.801,79
08	521468	2015NE000068 17171219M			3.910,41

LANCADO POR : 35012595300 - GRACINHA UG : 080024 24Mar15 11:56
 PF1-AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=RECUA PF12=RETORNA

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

Teresina, 24/03/2015

Maria das Graças da Silva A. de Freitas
 Assistente-Chefe da Seção de
 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 24/03/15

CORINA PATRÍCIA LEAL DA SILVA
 Assistente-Chefe da Seção de
 Contabilidade Analítica
 SCan / TRT22

___ SIAFI2015-DOCUMENTO-CONSULTA-CONDOC (CONSULTA DOCUMENTO) _____
 24/03/15 12:04 NS USUARIO : GRACINHA
 DATA EMISSAO : 24Mar15 VALORIZACAO : 24Mar15 NUMERO : 2015NS000888
 UG/GESTAO EMITENTE: 080024 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.REGI
 FAVRECIDO : 06668248/0001-01 - CONSTRUTORA F RAMALHO LTDA
 TITULO DE CREDITO : 2015NP000236 DATA VENCIMENTO : 24Mar15



OBSERVACAO

pagto. da nf de servicos eletrônica nr. 157, ref. ao reajuste contratual da 14 a medição dos servicos de execucao da construcao do edificio sede do trt. pa-6 44/2013.

CONTINUA...

LANCADO POR : 35012595300 - GRACINHA UG : 080024 24Mar15 12:03
 PF1-AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

___ SIAFI2015-DOCUMENTO-CONSULTA-CONDOC (CONSULTA DOCUMENTO) _____
 24/03/15 12:05 NS USUARIO : GRACINHA
 DATA EMISSAO : 24Mar15 VALORIZACAO : 24Mar15 NUMERO : 2015NS000888
 UG/GESTAO EMITENTE: 080024 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.REGI
 FAVRECIDO : 06668248/0001-01 - CONSTRUTORA F RAMALHO LTDA
 TITULO DE CREDITO : 2015NP000236 DATA VENCIMENTO : 24Mar15

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.	CONT	CLAS. ORC	VALOR
01	591700	06668248000101	812310201			14.490,24
02	401002	2015NE000068		44905191		14.490,24
03	551002	2015NE000068	123210601	44905191		14.490,24
		IM0800242				14.490,24
04	521214	2015NE000068	213110400	44905191		14.490,24
05	521462	2015NE000068				847,68
		6147				
06	531214	2015NE000068	213110400	44905191		1.362,08

LANCADO POR : 35012595300 - GRACINHA UG : 080024 24Mar15 12:03
 PF1-AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF8=AVANCA PF12=RETORNA

24/03/15 12:05 NS USUARIO : GRACINHA
 DATA EMISSAO : 24Mar15 VALORIZACAO : 24Mar15 NUMERO : 2015NS000888
 UG/GESTAO EMITENTE: 080024 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.REGI
 FAVORECIDO : 06668248/0001-01 - CONSTRUTORA F RAMALHO LTDA
 TITULO DE CREDITO : 2015NP000236 DATA VENCIMENTO : 24Mar15

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	V A L O R
07	521467	2015NE000068 2640			253,58
08	521468	2015NE000068 17171219M			260,82

LANCADO POR : 35012595300 - GRACINHA UG : 080024 24Mar15 12:03
 PF1-AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=RECUA PF12=RETORNA

A Seção de Contabilidade Analítica para

verificar a LIQUIDAÇÃO da despesa.

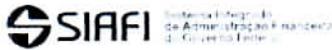
Teresina, 24/03/2015

Maria das Graças da Silva A. de Freitas
 Assistente-Chefe da Seção de
 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 24/03/15

CORINA PATRÍCIA LEAL DA SILVA
 Assistente-Chefe da Seção de
 Contabilidade Analítica
 SCan / TRT22



Consultar Documento Hábil - CONDH: Alterar

*Código da UG Emitente: 30024 Nome da UG Emitente: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.REGIAO Moeda: REAL (R\$) Ano: 2015

Tipo de Documento: P Título: NOTA DE PAGAMENTO Número DH: 235

*Código da UG Pagadora: 080024 Nome da UG Pagadora: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A.REGIAO Sistema de Origem: CPR-STN

*Data de Emissão Contábil: 24/03/2015 Data de Vencimento: 24/03/2015 Taxa de Câmbio: 0,0000 Processo: 644/2013 Ateste: 18/03/2015

Valor do Documento: 217.245,00 *Código do Credor: 06668248000101 Nome do Credor: CONSTRUTORA F RAMALHO LTDA

Dados de Documentos de Origem

Emitente	Data de Emissão	Número Doc. Origem	Valor
06668248000101	17/03/2015	156	217.245,00

Documentos Relacionados

UG	Número Doc. Relacionado

***Observação**

pagto. da nf de serviços eletrônica nr. 156, ref. a 14a medição do termo aditivo ao contrato dos serviços de execução da construção do edifício sede do trt. pa-644/2013.

Informações Adicionais

Informe que o pagamento é ref. ao contrato de execução da construção do edifício sede.

SIAFI - Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

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

Leal em 24/03/15

CORINA PATRÍCIA LEAL DA SILVA
Assistente-Chefe da Seção de Contabilidade Analítica
SCan / TRT22