

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.

local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha- São Luís/MA)

proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA

data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

BDI: 24,34%

ES: 87,49%

ANEXO II - PLANILHA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QTD.	CÓDIGO SINAPI/COMP.N BF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					26.819,68
01.01	Placa de obra tipo Night&Day	M2	1,50	COMP. NBF	257,02	385,52
01.02	Taxas e emolumentos de lei (CREA)	UN	1,00	COMP. NBF	542,05	542,05
01.03	Mobilização e Desmobilização	UN	1,00	COMP. NBF	884,82	884,82
01.04	Engenheiro ou Arquiteto júnior, três vezes/semana, 04 horas/dia	MÊS	4,00	COMP. NBF	4.357,00	17.428,01
01.05	Mestre de obras	MÊS	4,00	COMP. NBF	1.894,82	7.579,28
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					2.074,93
2.1	Demolição de alvenaria de tijolo cerâmico furado s/ reaproveitamento	M³	3,47	73899/002	65,95	228,52
2.2	Demolição de piso vinílico	M²	109,81	85376	3,96	434,85
2.3	Demolição de piso de granito	M²	4,73	73895/001	7,03	33,25
2.4	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	UN	1,00	72142	7,23	7,23
2.5	Retirada de forro tipo colméia	M²	109,81	COMP. NBF	4,13	453,52
2.6	Retirada de forro de pvc	M²	1,69	72238	5,23	8,84
2.7	Retirada cuidadosa de azulejos ou ladrilhos e argamassa de assentamento	M²	15,08	73896/001	38,08	574,06
2.8	Retirada de bancada em mármore/granito	UN	1,00	COMP. NBF	47,72	47,72
2.9	Retirada de aparelho sanitário	UN	1,00	85333	13,18	13,18
2.10	Demolição de soleira	M	0,60	73895	7,03	4,22
2.11	Retirada de reboco da viga	M²	36,98	73802/002	7,29	269,56
3.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					3.649,21
3.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm assentados com argamassa de cimento e areia média no traço 1:4 e= 1cm	M²	22,58	73935/002	60,99	1.377,42
3.2	Alvenaria em blocos de gesso com espessura até 8cm	M²	21,02	COMP. NBF	108,08	2.271,79
4.0	FORRO					11.306,62
4.1	Forro de gesso acartonado, com estrutura metálica, suspensos por pendurais por arames galvanizados nº18 painel esp. 12,5mm com soltura (det projeto)	M²	24,75	COMP. NBF	99,70	2.467,58
4.2	Forro modulado em placas mineral esp. 19mm com estrutura em alumínio anodizado acabamento branco (dimensões 62,5x62,5cm) THERMATEx LAGUNA MICROPERFURADO AMFou similar	M²	75,47	COMP. NBF	117,12	8.839,05
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.776,81
5.1	Luminária de embutir 4xT8 16w corpo em chapa de aço fosfatizada, refletores e aletas em alumínio completa (alto controle de ofuscamento) REF. Abalux A06, intral 05485 ou similar	UN	25,00	COMP. NBF	206,02	5.150,50
5.2	Luminária de embutir 1x50w (LED), redonda, corpo em alumínio com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K.	UN	8,00	COMP. NBF	114,50	916,00
5.3	Luminária de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta), corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de alumínio e lente em vidro jateado, REF. Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar	UN	5,00	COMP. NBF	101,24	506,20
5.4	Eletroduto tipo garganta 20mm² - fornecimento e instalação	M	116,40	72934	4,87	566,87
5.5	Eletroduto tipo garganta 25mm² - fornecimento e instalação	M	60,00	72935	6,19	371,40
5.6	Eletroduto tipo garganta 32mm² - fornecimento e instalação	M	50,00	72936	8,54	427,00
5.7	Eletroduto tipo garganta 40mm² - fornecimento e instalação	M	30,00	COMP. NBF	18,88	566,40
5.8	Curva PVC 20mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação	UN	4,00	COMP. NBF	4,92	19,68
5.9	Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação	UN	19,00	COMP. NBF	5,70	108,30

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.

local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha - São Luís/MA)

proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA

data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

BDI: 24,34%

ES: 87,49%

ANEXO II - PLANILHA DE QUANTIDADE E PREÇO

5.10	Curva PVC 32mm ² 90° rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação	UN	18,00	COMP. NBF	6,93	124,74
5.11	Caixa de PVC 4x2 embutir - fornecimento e instalação	UN	35,00	COMP. NBF	28,61	1.001,35
5.12	Caixa de PVC 4x2 sobrepor - fornecimento e instalação	UN	26,00	COMP. NBF	27,42	712,92
5.13	Caixa de passagem PVC 4x4 de sobrepor com tampa	UN	6,00	COMP. NBF	27,05	162,30
5.14	Caixa de passagem PVC 4x4 de embutir com tampa	UN	3,00	COMP. NBF	7,55	22,65
5.15	Parafusos com buchas	UN	150,00	COMP. NBF	0,65	97,50
5.16	Abraçadeira tipo D 20mm ² - fornecimento e instalação	UN	56,00	COMP. NBF	5,65	316,40
5.17	Abraçadeira tipo D 25mm ² - fornecimento e instalação	UN	20,00	COMP. NBF	5,93	118,60
5.18	Abraçadeira tipo D 32mm ² - fornecimento e instalação	UN	15,00	COMP. NBF	6,02	90,30
5.19	Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 2,5mm ² - fornecimento e instalação	UN	36,00	COMP. NBF	7,07	254,52
5.20	Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 4,0mm ² - fornecimento e instalação	UN	12,00	COMP. NBF	8,61	103,32
5.21	Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 10mm ² - fornecimento e instalação	UN	2,00	COMP. NBF	8,06	16,12
5.22	Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 16mm ² - fornecimento e instalação	UN	6,00	COMP. NBF	8,45	50,70
5.23	Quadro trifásico de embutir, 18 circuitos, com barramento de terra tipo DIN e neutro	UN	1,00	COMP. NBF	450,42	450,42
5.24	Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, trifásico tipo DIN, 25A - fornecimento e instalação	UN	2,00	COMP. NBF	56,57	113,14
5.25	Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, trifásico tipo DIN, 63A - fornecimento e instalação	UN	1,00	COMP. NBF	58,78	58,78
5.26	Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, monofásico tipo DIN, 20A - fornecimento e instalação	UN	8,00	COMP. NBF	13,17	105,36
5.27	Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, monofásico tipo DIN, 25A - fornecimento e instalação	UN	2,00	COMP. NBF	13,17	26,34
5.28	Lâmpada fluorescente T8 de 16w, compatível com a luminária descrita	UN	101,00	COMP. NBF	37,67	3.804,67
5.29	Lâmpada fluorescente compacta 23w	UN	5,00	COMP. NBF	35,16	175,80
5.30	Lâmpada tipo LED de 6w, compatível com luminária descrita	UN	8,00	COMP. NBF	36,78	294,24
5.31	Reator duplo, automático, para lâmpadas fluorescente tipo T8 de 16w	UN	50,00	COMP. NBF	37,00	1.850,00
5.32	Arandela p/ lâmpadas tipo T8, 16w, com corpo em alumínio e lente de vidro jateado	UN	1,00	COMP. NBF	85,51	85,51
5.33	PONTO SECO para instalação de som, tv, alarme e lógica, incluindo eletroduto de PVC flexível corrugado e caixa com espelho	UN	1,00	COMP. NBF	108,78	108,78
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					16,28
6.1	Sifão flexível em pvc de 50mm	UN	1,00	86883	16,28	16,28
7.0	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO					14.248,18
7.1	Eletroduto PVC rígido 25 mm ² . Tigre ou similar	M	14,00	74252/001	12,53	175,42
7.2	Eletroduto PVC rígido 32 mm ² . Tigre ou similar	M	16,00	83407	18,72	299,52
7.3	Eletroduto PVC rígido 40 mm ² . Tigre ou similar	M	60,00	55865	20,24	1.214,40
7.4	Eletroduto tipo seal tube com alma de aço de 40 mm ²	M	24,00	COMP. NBF	30,37	728,88
7.5	Curva PVC 32 mm ² 90° rígido tipo bolsa	UN	4,00	COMP. NBF	6,93	27,72
7.6	Curva PVC 25 mm ² 90° rígido tipo bolsa	UN	2,00	COMP. NBF	5,70	11,40
7.7	Curva PVC 40 mm ² 90° rígido tipo bolsa	UN	14,00	COMP. NBF	8,06	112,84
7.8	Caixa de PVC 4x4 embutir	UN	22,00	83386	8,79	193,40
7.9	Caixa de passagem em alumínio de embutir com tampa - 30 x 30 cm	UN	3,00	COMP. NBF	207,68	623,04
7.10	Caixa de passagem em PVC 4x4 de sobrepor com tampa	UN	2,00	COMP. NBF	27,05	54,10
7.11	Caixa de passagem em PVC 4x4 de embutir com tampa	UN	4,00	COMP. NBF	7,55	30,20
7.12	Buchas e parafusos S6	UN	60,00	COMP. NBF	0,68	40,96
7.13	Adaptador/Conector giratório de alumínio para seal tube de 40 mm ²	UN	6,00	COMP. NBF	37,58	225,48

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.

local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha - São Luís/MA)

proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA

data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

BDI: 24,34%

ES: 87,49%

ANEXO II - PLANILHA DE QUANTIDADE E PREÇO

7.14	Adaptador/Conector de PVC para condutele, de 40 mm2	UN	24,00	COMP. NBF	12,28	294,72
7.15	Adaptador/Conector de PVC para condutele, de 32 mm2	UN	6,00	COMP. NBF	8,75	52,50
7.16	Adaptador/Conector de PVC para condutele, de 25 mm2	UN	4,00	COMP. NBF	8,32	33,28
7.17	Abraçadeiras galvanizadas tipo D de 40mm2	UN	12,00	COMP. NBF	6,32	75,84
7.18	Abraçadeiras tipo D 25 mm²	UN	6,00	COMP. NBF	5,93	35,58
7.19	Abraçadeiras tipo D 32 mm²	UN	8,00	COMP. NBF	6,02	48,14
7.20	Cabo CCI 30 pares	M	50,00	COMP. NBF	16,90	845,00
7.21	Cabo UTP categoria 6 - Furukawa ou similar	M	1200,00	COMP. NBF	6,83	8.196,00
7.22	Cabo coaxial - RG 6	M	30,00	COMP. NBF	6,24	187,20
7.23	Canaleta 100 x 50 mm com acessórios	M	12,00	COMP. NBF	61,88	742,56
8.0	TOMADAS E ACESSÓRIOS					6.584,02
8.1	Espelho para tomada dupla de RJ 45	UN	20,00	COMP. NBF	5,13	102,60
8.2	Tomada RJ 45 fêmea - Categoria 6. Furukawa ou similar	UN	40,24	COMP. NBF	39,75	1.599,54
8.3	Conector BNC macho	UN	2,00	COMP. NBF	5,44	10,88
8.4	Tomada tipo BNC fêmea com tampa RG59	UN	1,00	COMP. NBF	6,70	6,70
8.5	Voice Panel Categoria 3 de 19" para 50 Pares	UN	1,00	COMP. NBF	652,64	652,64
8.6	Patch panel 24 portas Categoria 6 - Furukawa ou similar	UN	1,00	COMP. NBF	677,31	677,31
8.7	Certificações de Pontos Lógicos	UN	30,00	COMP. NBF	117,81	3.534,36
9.0	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					7.888,61
9.1	Montagem de aparelhos de ar condicionado tipo Split System completo a ser fornecido pelo TRT (cap. 48.000 BTUs) - inclui tubulação frigorígena, gás e elétrica	UN	2,00	COMP. NBF	1.314,69	2.629,37
9.2	Montagem de aparelhos de ar condicionado tipo Split System completo a ser fornecido pelo TRT (cap. 30.000 BTUs) - inclui tubulação frigorígena, gás e elétrica	UN	2,00	COMP. NBF	1.314,69	2.629,37
9.3	Montagem de aparelhos de ar condicionado tipo Split System completo a ser fornecido pelo TRT (cap. 24.000 BTUs) - inclui tubulação frigorígena, gás e elétrica	UN	2,00	COMP. NBF	1.314,93	2.629,86
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					140,41
10.1	Impermeabilização com argamassa polimérica VEDATOP ou similar	M²	2,72	73762/002	51,62	140,41
11.0	REVESTIMENTO INTERNO					7.530,53
11.1	Chapisco em paredes traço 1:4 (cimento e areia) esp. 0,5cm preparo manual	M²	86,25	87904	6,08	524,39
	Reboco argamassa traço 1:2, espessura 0,5, preparo manual	M²	86,25	75481	14,23	1.227,32
11.2	Emboço Paulista (massa única) traço 1:6 (cimento e areia), esp.=2 a 5cm, preparo manual	M²	86,25	73397	26,10	2.251,09
11.3	Revestimento em pastilha na cor areia	M²	10,31	COMP. NBF	329,16	3.393,61
11.4	Rodameio Santa Luzia 240x29x14 ; Ref. 448	UND	2,00	COMP. NBF	67,06	134,11
12.0	ESQUADRIAS					12.534,68
12.1	Porta P1 duas folhas (0,90 x 2,10) de correr em vidro temperado, inclusive acessórios	UND	2,00	73838/001	2.037,93	4.075,86
12.2	Porta P2 (0,90 X 2,10) de madeira compensada lisa para cera ou verniz, incluso aduela 1A, alizar 1A e dobradiças com anel	UND	1,00	73910/007	738,82	738,82
12.3	Porta P3 (0,60 X 2,10) de madeira compensada lisa para cera ou verniz, incluso aduela 1A, alizar 1A e dobradiças com anel	UND	1,00	73910/002	695,27	695,27
12.4	Porta P4 (0,90 X 2,10) de vidro temperado, espessura 10mm, inclusive acessórios	UND	1,00	73838/001	2.037,93	2.037,93
12.5	Porta P5 (0,90 X 2,10) de vidro temperado, 0,90x2,10m, espessura 8mm, de correr	UND	1,00	73838/001	2.037,93	2.037,93
12.6	Janela J1 fixa, caixilho interno em alumínio ,para vidro incolor - (0,95x1,26)m	M²	2,39	85010	499,85	1.196,64
12.7	Janela J2 fixa, caixilho interno em alumínio , para vidro incolor - (0,95x2,43)m	M²	2,31	85010	499,85	1.153,90

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.

local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha- São Luís/MA)

proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA

data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

BDI: 24,34%

ES: 87,49%

ANEXO II - PLANILHA DE QUANTIDADE E PREÇO

12.8	Janela J3 fixa, caixilho interno em alumínio , para vidro incolor - (0,95x1,26)m	M²	1,20	85010	499,85	598,32
13.0 ACESSÓRIOS E FERRAGENS						2.878,68
13.1	Fechadura de embutir completa, padrão de acabamento médio (portas de madeira compensada)	UND	2,00	74068/006	180,35	360,70
13.2	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado	UND	2,00	84886	1.258,99	2.517,98
14.0 PAVIMENTAÇÃO INTERNA						20.932,95
14.1	Contra-piso (Regularização sarrafeada de base com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura 7,5cm	M²	110,68	COMP. NBF	58,49	6.473,71
14.2	Piso porcelanato 50x50cm, savana tratado EP-IV, Elisabeth ou similar com rejuntamento	M²	110,68	COMP. NBF	130,64	14.459,24
15.0 RODAPÉ, BANCADA EM GRANITO E PAINÉIS						1.605,13
15.1	Bancada em granito branco Itaúnas para banheiro com roda-mão	M²	0,46	COMP. NBF	701,64	322,76
15.2	Bancada em granito branco Itaúnas para copa com roda-mão	M²	1,12	COMP. NBF	701,64	785,84
15.3	Rodapé em mdf branco	M	35,19	84162	14,11	496,53
16.0 LOUÇAS E METAIS						1.675,60
16.1	Cuba Deca cor branco gelo ou similar-fornecimento e instalação	UN	1,00	COMP. NBF	168,92	168,92
16.2	Papeleira DECA ou similar	UN	1,00	COMP. NBF	247,13	247,13
16.3	Saboneteira em metal cromado	UN	1,00	COMP. NBF	29,24	29,24
16.4	Porta papel toalha cromado	UN	1,00	COMP. NBF	32,88	32,88
16.5	Assento sanitário plástico	UN	1,00	COMP. NBF	29,92	29,92
16.6	Bacia Deca cor branco gelo	UN	1,00	COMP. NBF	1.059,01	1.059,01
16.7	Torneira marca DECA ou similar- fornecimento e instalação	UN	1,00	COMP. NBF	108,50	108,50
17.0 VIDROS E ESPELHOS						299,95
17.1	Espelho para o banheiro com botão de fixação	M²	1,20	85005	249,96	299,95
18.0 PINTURA						5.286,09
18.1	Pintura latéx acrílico cor branco gelo, duas demãos (Tinta Coral)	M²	172,43	88489	10,81	1.863,97
18.2	Pintura latéx pva cor branco neve para o forro, duas demãos (Tinta Coral)	M²	46,17	88487	8,70	401,68
18.3	Pintura latéx pva cor areia para banheiro, duas demãos (Tinta Coral)	M²	4,10	88487	8,70	35,67
18.4	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada; cor: areia	M²	25,35	88417	14,10	357,44
18.5	Emassamento com massa latéx PVA para ambientes internos duas demãos	M²	243,95	88497	10,77	2.627,34
19.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						8.761,57
19.1	Capacitação de colaboradores em saúde e segurança do trabalho, ministrado por técnico de segurança, dentro da jornada de trabalho	UN	1,00	COMP. NBF	3.405,19	3.405,19
19.2	Instalação de giral metálico c/ cantoneira 1" 1/2 x 1/4", h = 1,60 m, inclusive pintura anticorrosiva e acabamento c/ tinta esmalte, para condensadores dos aparelhos de ar condicionado	UN	1,00	COMP. NBF	975,06	975,06
19.3	Remanejamento de condensadoras, incluindo tubulação frigorígena e instalação elétrica	UN	6,00	COMP. NBF	365,80	2.194,82
19.4	Película jateada p/ porta P01(Gabinete Desembargador Luiz Cosmo) c/ letreiro - fornecimento e instalação	M²	3,78	COMP. NBF	182,78	690,91
19.5	Película jateada p/ porta P04, P05 - fornecimento e instalação	M²	3,78	COMP. NBF	182,78	690,91
19.6	Película jateada p/ janelas J1, J2, J3 - fornecimento e instalação	M²	4,40	COMP. NBF	182,78	804,69

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.

local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha- São Luís/MA)

proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA

data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

BDI: 24,34%

ES: 87,49%

ANEXO II - PLANILHA DE QUANTIDADE E PREÇO

20.0	LIMPEZA FINAL/ENTREGA DA OBRA					2.061,16
20.1	Limpeza geral	M²	110,68	9537	1,95	215,83
20.2	Limpeza de piso cerâmico	M²	110,68	73948/011	16,08	1.779,73
20.3	Transporte vertical de material e entulho	M³	12,64	72900	5,19	65,60
TOTAL						155.071,08



Construção & Engenharia Ltda

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.

local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha - São Luís/MA)

proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA

data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

ANEXO III - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES				VALOR (R\$)	PESO (%)
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.704,92	R\$ 6.704,92	R\$ 6.704,92	R\$ 6.704,92	26.819,68	17,30%
		25%	25%	25%	25%	100,00%	
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 2.074,93				2.074,93	1,34%
		100%				100,00%	
3.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		R\$ 3.649,21			3.649,21	2,35%
			100%			100,00%	
4.0	FORRO	R\$ 5.653,31	R\$ 5.653,31			11.306,62	7,29%
		50%	50%			100,00%	
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.694,20	R\$ 9.388,40	R\$ 4.694,20		18.776,81	12,11%
		25%	50%	25%		100,00%	
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			R\$ 16,28		16,28	0,01%
				100%		100,00%	
7.0	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO		R\$ 7.124,09	R\$ 7.124,09		14.248,18	9,19%
			50%	50%		100,00%	
8.0	TOMADAS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.646,00	R\$ 3.292,01	R\$ 1.646,00		6.584,02	4,25%
		25%	50%	25%		100,00%	
9.0	INSTALAÇÃO DE AR CONDICION			R\$ 7.888,61		7.888,61	5,09%
				100%		100,00%	
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$ 140,41		140,41	0,09%
				100%		100,00%	
11.0	REVESTIMENTO INTERNO		R\$ 4.518,32	R\$ 3.012,21		7.530,53	4,86%
			60%	40%		100,00%	
12.0	ESQUADRIAS		R\$ 6.267,34	R\$ 6.267,34		12.534,68	8,08%
			50%	50%		100,00%	
13.0	ACESSÓRIOS E FERRAGENS			R\$ 2.878,68		2.878,68	1,86%
				100%		100,00%	
14.0	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		R\$ 6.279,88	R\$ 14.653,06		20.932,95	13,50%
			30%	70%		100,00%	
15.0	RODAPÉ, BANCADA EM GRANIT			R\$ 1.605,13		1.605,13	1,04%
				100%		100,00%	
16.0	LOUÇAS E METAIS			R\$ 502,68	R\$ 1.172,92	1.675,60	1,08%
				30%	70%	100,00%	
17.0	VIDROS E ESPELHOS				R\$ 299,95	299,95	0,19%
					100%	100,00%	
18.0	PINTURA		R\$ 1.057,22	R\$ 4.228,88		5.286,09	3,41%
			20%	80%		100,00%	
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 1.752,31	R\$ 7.009,25	8.761,57	5,65%
				20%	80%	100,00%	
20.0	LIMPEZA FINAL/ENTREGA DA OE				R\$ 2.061,16	2.061,16	1,33%
					100%	100,00%	
						155.071,08	100,00%
Valores e Pesos Parciais:							
	Valores =	20.773,37	53.934,70	63.114,80	17.248,21		
	Pesos =	13,40%	34,78%	40,70%	11,12%		
Valores e Pesos Acumulados:							
	Valores =	20.773,37	74.708,07	137.822,87	155.071,08		
	Pesos =	13,40%	48,18%	88,88%	100,00%		
TOTAL (R\$) =						R\$ 155.071,08	100,00%

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)

proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA

data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE B.D.I

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	Administração Central (AC) - Despesas indiretas da sede	3,00%
2	Despesas financeiras (DF)	1,00%
3	Riscos e eventuais (R)	1,70%
4	Lucro Bruto ou Operacional (LB)	8,51%
5	Taxas e Tributos (IM)	8,15%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	2,50%
5.4	CPRB	2,00%
B.D.I. CALCULADO		24,34%
B.D.I. ADOTADO		24,34%

Demonstrativo do cálculo

$$PF = PC + PC \times (AC + DF + R + LB) + PF \times IM$$

$$DI = (AC + DF + R + LB) \rightarrow \text{Despesas Indiretas}$$

$$PF = PC + (PC \times DI) + (PF \times IM)$$

$$PF = PC \times (1 + DI) + (PF \times IM)$$

$$PF \times (1 - IM) = PC \times (1 + DI)$$

$$PF = [PC \times (1 + DI) / (1 - IM)]$$

$$PF / PC = (1 + DI) / (1 - IM)$$

$$BDI = \{ [(1 + DI) / (1 - IM)] - 1 \} \times 100$$

Onde:

PF = Preço final ou preço de venda

PC = Preço de custo

BDI = Lucro e Despesas Indiretas



Construção & Engenharia Ltda

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.

local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 1600 - J. P. - Teresopolis - RJ)

proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA

data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.819,68	17,30%
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	2.074,93	1,34%
3.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	3.649,21	2,35%
4.0	FORRO	11.306,62	7,29%
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.776,81	12,11%
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16,28	0,01%
7.0	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO LÓGICO E T	14.248,18	9,19%
8.0	TOMADAS E ACESSÓRIOS	6.584,02	4,25%
9.0	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	7.888,61	5,09%
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	140,41	0,09%
11.0	REVESTIMENTO INTERNO	7.530,53	4,86%
12.0	ESQUADRIAS	12.534,68	8,08%
13.0	ACESSÓRIOS E FERRAGENS	2.878,68	1,86%
14.0	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	20.932,95	13,50%
15.0	RODAPÉ, BANCADA EM GRANITO E PAINÉIS	1.605,13	1,04%
16.0	LOUÇAS E METAIS	1.675,60	1,08%
17.0	VIDROS E ESPELHOS	299,95	0,19%
18.0	PINTURA	5.286,09	3,41%
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.761,57	5,65%
20.0	LIMPEZA FINAL/ENTREGA DA OBRA	2.061,16	1,33%
		155.071,08	100,00%

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Placa de obra tipo Night&Day

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Placa de obra tipo Night&Day	M2	1,00	110,25	110,25
SUBTOTAL 1				110,25
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 1)				96,46
TOTAL				206,70
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				50,31
TOTAL				257,02

Taxas e emolumentos de lei (CREA)

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Taxas e emolumentos de lei (CREA)	UND.	1,00	435,94	435,94
SUBTOTAL 1				435,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 1)				381,40
TOTAL				435,94
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				106,11
TOTAL				542,05

Mobilização e Desmobilização

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Mobilização e Desmobilização	UND.	1,00	379,55	379,55
SUBTOTAL 1				379,55
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 1)				332,06
TOTAL				711,61
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				173,21
TOTAL				884,82

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Engenheiro ou Arquiteto júnior, três vezes/semana, quatro horas/dia

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Engenheiro ou Arquiteto júnior, três vezes/semana, quatro horas/dia	MÊS	1,00	2.323,86	2.323,86
SUBTOTAL 1				2.323,86
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				2.033,14
TOTAL				4.357,00

Mestre de obras

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Mestre de obras	MÊS	1,00	1.010,62	1.010,62
SUBTOTAL 1				1.010,62
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				884,20
TOTAL				1.894,82

Retirada de Forro tipo colméia

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Pedreiro	h	0,23	5,38	1,24
Servente	h	0,14	3,79	0,53
SUBTOTAL 1				1,77
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 1)				1,55
TOTAL				3,32
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				0,81
TOTAL				4,13

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Retirada de bancada em mármore/granito

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Pedreiro	h	1,95	5,38	10,49
Servente	h	2,63	3,79	9,98
SUBTOTAL 1				20,47
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				17,91
TOTAL				38,38
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				9,34
TOTAL				47,72

Alvenaria em blocos de gesso com espessura até 8cm

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Alvenaria em blocos de gesso com espessura até 8cm	m2	1,00	71,50	71,50
SUBTOTAL 1				71,50
Gesseiro	h	0,92	5,38	4,95
Servente	h	0,86	3,79	3,23
SUBTOTAL 2				8,23
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				7,20
TOTAL				86,92
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				21,16
TOTAL				108,08



Construção & Engenharia Ltda

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)

proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA

data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Forro de gesso acartonado, com estrutura metálica, suspensos por pendurais por arames galvanizados nº18 painel esp. 12,5mm com soltura (det projeto), fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
metálica, suspensos por pendurais por arames	m2	1,00	71,50	71,50
SUBTOTAL 1				71,50
Gesseiro	h	0,54	5,38	2,91
Servente	h	0,46	3,79	1,73
SUBTOTAL 2				4,63
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				4,05
TOTAL				80,18
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				19,52
TOTAL				99,70

Forro modulado em placas mineral esp. 19mm com estrutura em alumínio anodizado acabamento branco (dimensões 62,5x62,5cm) THERMATEx LAGUNA MICROPERFURADO AMFou similar , fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
com estrutura em alumínio anodizado	m2	1,00	85,80	85,80
SUBTOTAL 1				85,80
Gesseiro	h	0,51	5,38	2,75
Servente	h	0,46	3,79	1,73
SUBTOTAL 2				4,48
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				3,92
TOTAL				94,19
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				22,93
TOTAL				117,12

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Luminária de embutir 4xT8 16w corpo em chapa de aço fosfatizada, refletores e aletas em alumínio completa (alto controle de ofuscamento) REF. Abalux A06, intral 05485 ou similar

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
de aço fosfatizada, refletores e aletas em alumínio	UNID.	1,00	139,00	139,00
SUBTOTAL 1				139,00
Eletricista	h	1,85	5,53	10,23
Ajudante de eletricista	h	0,97	4,15	4,01
SUBTOTAL 2				14,24
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				12,45
TOTAL				165,69
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				40,33
TOTAL				206,02

Luminária de embutir 1x50w (LED), redonda, corpo em alumínio com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K.

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Luminária de embutir 1x50w (LED), redonda, corpo em alumínio com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K.	UNID.	1,00	74,00	74,00
SUBTOTAL 1				74,00
Eletricista	h	1,03	5,53	5,70
Ajudante de eletricista	h	0,95	4,15	3,95
SUBTOTAL 2				9,65
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				8,44
TOTAL				92,09
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				22,41
TOTAL				114,50



Construção & Engenharia Ltda

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)

proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA

data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Luminária de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta), corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de alumínio e lente em vidro jateado, REF. Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Luminária de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta), corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de alumínio e lente em vidro jateado, REF. Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar	UNID.	1,00	63,34	63,34
SUBTOTAL 1				63,34
Eletricista	h	1,03	5,53	5,70
Ajudante de eletricista	h	0,95	4,15	3,95
SUBTOTAL 2				9,65
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				8,44
TOTAL				81,42
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				19,82
TOTAL				101,24

Eletróduto tipo garganta 40mm² - fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Eletróduto tipo garganta 40mm ² - fornecimento e instalação	UNID.	1,00	12,46	12,46
SUBTOTAL 1				12,46
Eletricista	h	0,15	5,53	0,83
Ajudante de eletricista	h	0,15	4,15	0,62
SUBTOTAL 2				1,45
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,27
TOTAL				15,18
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				3,70
TOTAL				18,88



Construção & Engenharia Ltda

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Curva PVC 20mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Curva PVC 20mm ² 90º rígido tipo bolsa	und	1,00	1,78	1,78
SUBTOTAL 1				1,78
Eletricista	h	0,12	5,53	0,66
Ajudante de eletricista	h	0,12	4,15	0,50
SUBTOTAL 2				1,16
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,02
TOTAL				3,96
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				0,96
TOTAL				4,92

Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Curva PVC 25mm ² 90º rígido tipo bolsa	und	1,00	2,41	2,41
SUBTOTAL 1				2,41
Eletricista	h	0,12	5,53	0,66
Ajudante de eletricista	h	0,12	4,15	0,50
SUBTOTAL 2				1,16
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,02
TOTAL				4,58
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,12
TOTAL				5,70

Curva PVC 32mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)

proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA

data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Curva PVC 32mm² 90º rígido tipo bolsa	und	1,00	3,40	3,40
SUBTOTAL 1				3,40
Eletricista	h	0,12	5,53	0,66
Ajudante de eletricista	h	0,12	4,15	0,50
SUBTOTAL 2				1,16
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,02
TOTAL				5,57
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,36
TOTAL				6,93

Caixa de PVC 4x2 embutir - fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Caixa de PVC 4x2 embutir	und	1,00	20,29	20,29
SUBTOTAL 1				20,29
Eletricista	h	0,15	5,53	0,83
Ajudante de eletricista	h	0,15	4,15	0,62
SUBTOTAL 2				1,45
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,27
TOTAL				23,01
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				5,60
TOTAL				28,61

Caixa de PVC 4x2 sobrepor - fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	-------	-------------	----------------	-------------

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Caixa de PVC 4x2 sobrepor	und	1,00	19,33	19,33
SUBTOTAL 1				19,33
Eletricista	h	0,15	5,53	0,83
Ajudante de eletricista	h	0,15	4,15	0,62
SUBTOTAL 2				1,45
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,27
TOTAL				22,05
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				5,37
TOTAL				27,42

Caixa de passagem em PVC 4x4 de sobrepor com tampa

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Caixa de passagem em PVC 4x4 de sobrepor com tampa	und	1,00	18,13	18,13
SUBTOTAL 1				18,13
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL				21,75
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				5,30
TOTAL				27,05

Caixa de passagem em PVC 4x4 de embutir com tampa

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	-------	------------	----------------	-------------



Construção & Engenharia Ltda

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Caixa de passagem em PVC 4x4 de embutir com tampa	und	1,00	2,44	2,44
SUBTOTAL 1				2,44
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL				6,07
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,48
TOTAL				7,55

Buchas e parafusos S6

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Buchas e parafusos S6	und	1,00	0,17	0,17
SUBTOTAL 1				0,17
Servente	h	0,05	3,79	0,19
SUBTOTAL 2				0,19
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				0,17
TOTAL				0,52
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				0,13
TOTAL				0,65

Abraçadeira tipo D 20mm² - fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Abraçadeiras tipo D 20 mm ²	und	1,00	0,91	0,91

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

SUBTOTAL 1				0,91
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL				4,54
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,11
TOTAL				5,65

Abraçadeiras tipo D 25 mm²

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Abraçadeiras tipo D 25 mm ²	und	1,00	1,14	1,14
SUBTOTAL 1				1,14
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL				4,77
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,16
TOTAL				5,93

Abraçadeiras tipo D 32 mm²

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Abraçadeiras tipo D 32 mm ²	und	1,00	1,21	1,21
SUBTOTAL 1				1,21



Construção & Engenharia Ltda

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)

proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA

data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL				4,84
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,18
TOTAL				6,02

Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 2,5mm² - fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 2,5mm ²	und	1,00	0,24	0,24
SUBTOTAL 1				0,24
Eletricista	h	0,30	5,53	1,66
Ajudante de eletricista	h	0,30	4,15	1,25
SUBTOTAL 2				2,90
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				2,54
TOTAL				5,69
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,38
TOTAL				7,07

Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 4,0mm² - fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 4,0mm ²	und	1,00	1,48	1,48
SUBTOTAL 1				1,48



Construção & Engenharia Ltda

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Eletricista	h	0,30	5,53	1,66
Ajudante de eletricista	h	0,30	4,15	1,25
SUBTOTAL 2				2,90
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				2,54
TOTAL				6,92
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,69
TOTAL				8,61

Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 10mm² - fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Terminal de compressão pré-isolado p/cabo	und	1,00	1,04	1,04
SUBTOTAL 1				1,04
Eletricista	h	0,30	5,53	1,66
Ajudante de eletricista	h	0,30	4,15	1,25
SUBTOTAL 2				2,90
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				2,54
TOTAL				6,48
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,58
TOTAL				8,06

Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 16mm² - fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 16mm ²	und	1,00	1,35	1,35
SUBTOTAL 1				1,35
Eletricista	h	0,30	5,53	1,66



Construção & Engenharia Ltda

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)

proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA

data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Ajudante de eletricista	h	0,30	4,15	1,25
SUBTOTAL 2				2,90
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				2,54
TOTAL				6,80
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,65
TOTAL				8,45

Quadro trifásico de embutir, 18 circuitos, com barramento de terra tipo DIN e neutro

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Quadro trifásico de embutir, 18 circuitos, com barramento de terra tipo DIN e neutro	und	1,00	344,10	344,10
SUBTOTAL 1				344,10
Eletricista	h	1,00	5,53	5,53
Ajudante de eletricista	h	1,00	4,15	4,15
SUBTOTAL 2				9,68
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				8,47
TOTAL				362,25
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				88,17
TOTAL				450,42

Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, trifásico tipo DIN, 25A - fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, trifásico tipo DIN, 25A	und	1,00	29,16	29,16
SUBTOTAL 1				29,16



Construção & Engenharia Ltda

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Eletricista	h	0,90	5,53	4,98
Ajudante de eletricista	h	0,90	4,15	3,74
SUBTOTAL 2				8,71
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				7,62
TOTAL				45,50
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				11,07
TOTAL				56,57

Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, trifásico tipo DIN, 63A - fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, trifásico tipo DIN, 63A	und	1,00	29,12	29,12
SUBTOTAL 1				29,12
Eletricista	h	1,00	5,53	5,53
Ajudante de eletricista	h	1,00	4,15	4,15
SUBTOTAL 2				9,68
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				8,47
TOTAL				47,27
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				11,51
TOTAL				58,78

Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, monofásico tipo DIN, 20A - fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, monofásico tipo DIN, 20A	und	1,00	5,15	5,15
SUBTOTAL 1				5,15
Eletricista	h	0,30	5,53	1,66

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Ajudante de eletricista	h	0,30	4,15	1,25
SUBTOTAL 2				2,90
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				2,54
TOTAL				10,59
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				2,58
TOTAL				13,17

Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, monofásico tipo DIN, 25A - fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, monofásico tipo DIN, 25A	und	1,00	5,15	5,15
SUBTOTAL 1				5,15
Eletricista	h	0,30	5,53	1,66
Ajudante de eletricista	h	0,30	4,15	1,25
SUBTOTAL 2				2,90
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				2,54
TOTAL				10,59
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				2,58
TOTAL				13,17

Lâmpada fluorescente T8 de 16w, compatível com a luminária descrita

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Lâmpada fluorescente T8 de 16w, compatível com a luminária descrita	und	1,00	11,24	11,24
SUBTOTAL 1				11,24
Eletricista	h	1,05	5,53	5,81
Ajudante de eletricista	h	1,05	4,15	4,36



Construção & Engenharia Ltda

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

SUBTOTAL 2				10,16
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				8,89
TOTAL				30,30
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				7,37
TOTAL				37,67

Lâmpada fluorescente compacta 23w

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Lâmpada fluorescente compacta 23w	und	1,00	9,22	9,22
SUBTOTAL 1				9,22
Eletricista	h	1,05	5,53	5,81
Ajudante de eletricista	h	1,05	4,15	4,36
SUBTOTAL 2				10,16
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				8,89
TOTAL				28,28
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				6,88
TOTAL				35,16

Lâmpada tipo LED de 6w, compatível com luminária descrita

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Lâmpada tipo LED de 6w, compatível com luminária descrita	und	1,00	10,52	10,52
SUBTOTAL 1				10,52
Eletricista	h	1,05	5,53	5,81
Ajudante de eletricista	h	1,05	4,15	4,36
SUBTOTAL 2				10,16

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				8,89
TOTAL				29,58
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				7,20
TOTAL				36,78

Reator duplo, automático, para lâmpadas fluorescente tipo T8 de 16w

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Reator duplo, automático, para lâmpadas fluorescente tipo T8 de 16w	und	1,00	21,59	21,59
SUBTOTAL 1				21,59
Eletricista	h	0,45	5,53	2,49
Ajudante de eletricista	h	0,45	4,15	1,87
SUBTOTAL 2				4,36
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				3,81
TOTAL				29,76
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				7,24
TOTAL				37,00

Arandela p/ lâmpadas tipo T8, 16w, com corpo em alumínio e lente de vidro jateado

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Arandela p/ lâmpadas tipo T8, 16w, com corpo em alumínio e lente de vidro jateado	und	1,00	49,71	49,71
SUBTOTAL 1				49,71
Eletricista	h	1,05	5,53	5,81
Ajudante de eletricista	h	1,05	4,15	4,36
SUBTOTAL 2				10,16

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				8,89
TOTAL				68,77
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				16,74
TOTAL				85,51

PONTO SECO para instalação de som, tv, alarme e logica, incluindo eletroduto de PVC flexivel corrugado e caixa com espelho

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Fio rigido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	m	12,00	1,05	12,60
Eletroduto pvc flexivel corrugado 25mm tipo tigreflex ou equiv.	m	6,00	1,43	8,56
Caixa pvc octogonal - 4" c/ espelho	UNID.	1,00	3,35	3,35
Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	UNID.	0,15	5,00	0,75
SUBTOTAL 1				25,26
Eletricista	h	3,00	5,53	16,59
Ajudante de eletricista	h	4,00	4,15	16,60
SUBTOTAL 2				33,19
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				29,04
TOTAL				87,49
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				21,29
TOTAL				108,78

Eletroduto tipo seal tube com alma de aço de 40 mm²

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Eletroduto tipo seal tube com alma de aço de 40 mm²	und	1,05	10,30	10,81
SUBTOTAL 1				10,81
Eletricista	h	0,75	5,53	4,15
Ajudante de eletricista	h	0,75	4,15	3,11
SUBTOTAL 2				7,26



Construção & Engenharia Ltda

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				6,35
TOTAL				24,42
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				5,95
TOTAL				30,37

Curva PVC 32mm² 90° rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Curva PVC 32mm ² 90° rígido tipo bolsa	und	1,00	3,40	3,40
SUBTOTAL 1				3,40
Eletricista	h	0,12	5,53	0,66
Ajudante de eletricista	h	0,12	4,15	0,50
SUBTOTAL 2				1,16
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,02
TOTAL				5,57
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,36
TOTAL				6,93

Curva PVC 25mm² 90° rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Curva PVC 25mm ² 90° rígido tipo bolsa	und	1,00	2,41	2,41
SUBTOTAL 1				2,41
Eletricista	h	0,12	5,53	0,66
Ajudante de eletricista	h	0,12	4,15	0,50
SUBTOTAL 2				1,16
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,02

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

TOTAL				4,58
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,12
TOTAL				5,70

Curva PVC 40mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Curva PVC 40mm² 90º rígido tipo bolsa	und	1,00	4,30	4,30
SUBTOTAL 1				4,30
Eletricista	h	0,12	5,53	0,66
Ajudante de eletricista	h	0,12	4,15	0,50
SUBTOTAL 2				1,16
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,02
TOTAL				6,48
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,58
TOTAL				8,06

Caixa de passagem em alumínio de embutir com tampa - 30 x 30 cm

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Caixa de passagem em alumínio de embutir com tampa - 30 x 30 cm	und	1,00	164,65	164,65
SUBTOTAL 1				164,65
Eletricista	h	0,12	5,53	0,66
Ajudante de eletricista	h	0,12	4,15	0,50
SUBTOTAL 2				1,16
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,02

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

TOTAL				166,83
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				40,61
TOTAL				207,68

Caixa de passagem em PVC 4x4 de sobrepor com tampa

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Caixa de passagem em PVC 4x4 de sobrepor com tampa	und	1,00	18,13	18,13
SUBTOTAL 1				18,13
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL				21,75
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				5,30
TOTAL				27,05

Caixa de passagem em PVC 4x4 de embutir com tampa

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Caixa de passagem em PVC 4x4 de embutir com tampa	und	1,00	2,44	2,44
SUBTOTAL 1				2,44
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

TOTAL				6,07
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,48
TOTAL				7,55

Buchas e parafusos S6

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Buchas e parafusos S6	und	1,00	0,16	0,16
SUBTOTAL 1				0,16
Ajudante de eletricista	h	0,05	4,15	0,21
SUBTOTAL 2				0,21
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				0,18
TOTAL				0,55
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				0,13
TOTAL				0,68

Adaptador/Conector giratório de alumínio para seal tube de 40 mm2"

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Adaptador/Conector giratório de alumínio para seal tube de 40 mm2"	und	1,00	26,59	26,59
SUBTOTAL 1				26,59
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL				30,22

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				7,36
TOTAL				37,58

Adaptador/Conector de PVC para condutele, de 40 mm2

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Adaptador/Conector de PVC para condutele, de 40 mm2	und	1,00	6,25	6,25
SUBTOTAL 1				6,25
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL				9,88
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				2,40
TOTAL				12,28

Adaptador/Conector de PVC para condutele, de 32 mm2

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Adaptador/Conector de PVC para condutele, de 32 mm2	und	1,00	3,41	3,41
SUBTOTAL 1				3,41
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL				7,04
			BDI	24,34%

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

BDI (24,34%)				1,71
TOTAL				8,75

Adaptador/Conector de PVC para condutele, de 25 mm2

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Adaptador/Conector de PVC para condutele, de 25 mm2	und	1,00	3,06	3,06
SUBTOTAL 1				3,06
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL				6,69
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,63
TOTAL				8,32

Abraçadeiras galvanizadas tipo D de 40mm2

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Abraçadeiras galvanizadas tipo D de 40mm2	und	1,00	1,45	1,45
SUBTOTAL 1				1,45
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL				5,08
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,24
TOTAL				6,32

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Abraçadeiras tipo D 25 mm²

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Abraçadeiras tipo D 25 mm ²	und	1,00	1,14	1,14
SUBTOTAL 1				1,14
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL				4,77
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,16
TOTAL				5,93

Abraçadeiras tipo D 32 mm²

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Abraçadeiras tipo D 32 mm ²	und	1,00	1,21	1,21
SUBTOTAL 1				1,21
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL				4,84
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,18
TOTAL				6,02

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Cabo CCI 30 pares

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Cabo CCI 30 pares	m	1,02	9,77	9,96
SUBTOTAL 1				9,96
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL				13,59
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				3,31
TOTAL				16,90

Cabo UTP categoria 6 - Furukawa ou similar

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Cabo UTP categoria 6 - Furukawa ou similar	m	1,02	1,83	1,86
SUBTOTAL 1				1,86
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL				5,49
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,34
TOTAL				6,83

Cabo coaxial - RG 6

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Cabo coaxial - RG 6	m	1,02	1,36	1,39
SUBTOTAL 1				1,39
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL				5,02
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,22
TOTAL				6,24

Canaleta 100 x 50 mm com acessórios

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Canaleta 100 x 50 mm com acessórios	UNID.	1,00	46,14	46,14
SUBTOTAL 1				46,14
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL				49,77
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				12,11
TOTAL				61,88

Espelho para tomada dupla de RJ 45

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	-------	-------------	----------------	-------------

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Espelho para tomada dupla de RJ 45	m	1,02	1,38	1,40
SUBTOTAL 1				1,40
Eletricista	h	0,15	5,53	0,83
Ajudante de eletricista	h	0,15	4,15	0,62
SUBTOTAL 2				1,45
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,27
TOTAL				4,13
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,00
TOTAL				5,13

Tomada RJ 45 fêmea - Categoria 6. Furukawa ou similar

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Tomada RJ 45 fêmea - Categoria 6. Furukawa ou similar	m	1,00	29,25	29,25
SUBTOTAL 1				29,25
Eletricista	h	0,15	5,53	0,83
Ajudante de eletricista	h	0,15	4,15	0,62
SUBTOTAL 2				1,45
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,27
TOTAL				31,97
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				7,78
TOTAL				39,75

Conector BNC macho

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	-------	------------	----------------	-------------

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Conector BNC macho	m	1,00	2,56	2,56
SUBTOTAL 1				2,56
Eletricista	h	0,10	5,53	0,55
Ajudante de eletricista	h	0,10	4,15	0,42
SUBTOTAL 2				0,97
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				0,85
TOTAL				4,38
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,06
TOTAL				5,44

Tomada tipo BNC fêmea com tampa RG59

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Tomada tipo BNC fêmea com tampa RG59	m	1,00	3,57	3,57
SUBTOTAL 1				3,57
Eletricista	h	0,10	5,53	0,55
Ajudante de eletricista	h	0,10	4,15	0,42
SUBTOTAL 2				0,97
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				0,85
TOTAL				5,38
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,31
TOTAL				6,70

Voice Panel Categoria 3 de 19" para 50 Pares

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Voice Panel Categoria 3 de 19" para 50 Pares	m	1,00	429,29	429,29
SUBTOTAL 1				429,29

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Encarregado de Rede	h	1,50	9,37	14,06
Montador de Rede	h	3,00	6,99	20,97
Instalador de Rede	h	3,00	5,32	15,96
SUBTOTAL 2				50,99
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				44,61
TOTAL				524,88
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				127,76
TOTAL				652,64

Patch panel 24 portas Categoria 6 - Furukawa ou similar

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Patch panel 24 portas Categoria 6 - Furukawa ou similar	m	1,00	449,13	449,13
SUBTOTAL 1				449,13
Encarregado de Rede	h	1,50	9,37	14,06
Montador de Rede	h	3,00	6,99	20,97
Instalador de Rede	h	3,00	5,32	15,96
SUBTOTAL 2				50,99
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				44,61
TOTAL				544,72
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				132,59
TOTAL				677,31

Certificações de Pontos Lógicos

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Penta Scanner	m	1,00	91,12	91,12

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

SUBTOTAL 1				91,12
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL				94,75
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				23,06
TOTAL				117,81

Montagem de aparelhos de ar condicionado tipo Split System completo a ser fornecido pelo TRT (cap. 48.000 BTUs) - inclui tubulação frigorígena, gás e elétrica

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Montagem de aparelhos de ar condicionado tipo Split System completo a ser fornecido pelo TRT (cap. 48.000 BTUs) - inclui tubulação frigorígena, gás e elétrica	und	1,00	1057,33	1057,33
SUBTOTAL 1				1057,33
TOTAL				1057,33
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				257,35
TOTAL				1314,69

Montagem de aparelhos de ar condicionado tipo Split System completo a ser fornecido pelo TRT (cap. 30.000 BTUs) - inclui tubulação frigorígena, gás e elétrica

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Montagem de aparelhos de ar condicionado tipo Split System completo a ser fornecido pelo TRT (cap. 30.000 BTUs) - inclui tubulação frigorígena, gás e elétrica	und	1,00	1057,33	1057,33
SUBTOTAL 1				1057,33

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

TOTAL				1057,33
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				257,35
TOTAL				1314,69

Montagem de aparelhos de ar condicionado tipo Split System completo a ser fornecido pelo TRT (cap. 24.000 BTUs) - inclui tubulação frigorígena, gás e elétrica

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Montagem de aparelhos de ar condicionado tipo Split System completo a ser fornecido pelo TRT (cap. 24.000 BTUs) - inclui tubulação frigorígena, gás e elétrica	und	1,00	1057,33	1057,33
SUBTOTAL 1				1057,33
TOTAL				1057,33
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				257,35
TOTAL				1314,93

Revestimento em pastilha na cor areia

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Revestimento em pastilha na cor areia	M2	1,16	210,78	244,50
SUBTOTAL 1				244,50
Pedreiro	h	1,30	5,38	6,99
Servente	h	1,00	3,79	3,79
SUBTOTAL 2				10,78
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				9,43
TOTAL				264,72
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				64,43
TOTAL				329,16

Rodameio Santa Luzia 240x29x14

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Rodameio Santa Luzia 240x29x14	UNID.	1,00	33,71	33,71
SUBTOTAL 1				33,71
Pedreiro	h	1,30	5,38	6,99

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Servente	h	1,00	3,79	3,79
SUBTOTAL 2				10,78
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				9,43
TOTAL				53,93
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				13,13
TOTAL				67,06

Contra-piso (Regularização sarrafeada de base com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura 7,5cm

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Cimento Portland CP II	kg	36,72	0,56	20,56
Areia lavada tipo média	m3	0,13	44,09	5,73
SUBTOTAL 1				26,29
Pedreiro	h	1,00	5,38	5,38
Servente	h	1,50	3,79	5,69
SUBTOTAL 2				11,07
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				9,68
TOTAL				47,04
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				11,45
TOTAL				58,49

Piso porcelanato 50x50cm, savana tratado EP-IV, Elisabeth ou similar com rejuntamento

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Piso porcelanato 50x50cm	m2	1,05	89,23	93,69
Cimento branco	kg	0,21	3,16	0,67

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Argamassa colante	kg	8,00	0,26	2,11
SUBTOTAL 1				96,47
Pedreiro	h	0,50	5,38	2,69
Servente	h	0,50	3,79	1,90
SUBTOTAL 2				4,59
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				4,01
TOTAL				105,07
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				25,57
TOTAL				130,64

Bancada em granito branco Itaúnas para banheiro com roda-mão

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Bancada em granito branco Itaúnas para banheiro com roda-mão	UNID.	1,00	538,55	538,55
Bucha nylon s10	UNID.	6,00	0,40	2,40
Cimento branco	kg	0,35	3,16	1,11
SUBTOTAL 1				542,06
Pedreiro	h	1,50	5,38	8,07
Servente	h	1,00	3,79	3,79
SUBTOTAL 2				11,86
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				10,38
TOTAL				564,30
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				137,35
TOTAL				701,64

Bancada em granito branco Itaúnas para copa com roda-mão

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Bancada em granito branco Itaúnas para copa com roda-mão	UNID.	1,00	538,55	538,55
Bucha nylon s10	UNID.	6,00	0,40	2,40

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Cimento branco	kg	0,35	3,16	1,11
SUBTOTAL 1				542,06
Pedreiro	h	1,50	5,38	8,07
Servente	h	1,00	3,79	3,79
SUBTOTAL 2				11,86
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				10,38
TOTAL				564,30
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				137,35
TOTAL				701,64

Cuba Deca cor branco gelo ou similar-fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Cuba Deca ou similar, cor branco gelo - fornecimento e instalação	UNID.	1,00	86,90	86,90
Sifão PVC flexível 3/4" x 1 1/2"	UNID.	1,00	5,41	5,41
Válvula em metal 3.1/2" x 1"	UNID.	1,00	31,81	31,81
SUBTOTAL 1				124,12
Pedreiro	h	0,60	5,38	3,23
Servente	h	0,80	3,79	3,03
SUBTOTAL 2				6,26
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				5,48
TOTAL				135,86
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				33,07
TOTAL				168,92

Papeleira DECA ou similar

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Papeleira em inox Deca ou similar	und	1,00	195,20	195,20
SUBTOTAL 1				195,20

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

Servente	h	0,50	3,79	1,90
SUBTOTAL 2				1,90
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,66
TOTAL				198,75
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				48,38
TOTAL				247,13

Saboneteira em metal cromado

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Saboneteira em metal cromado	und	1,00	19,96	19,96
SUBTOTAL 1				19,96
Servente	h	0,50	3,79	1,90
SUBTOTAL 2				1,90
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,66
TOTAL				23,51
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				5,72
TOTAL				29,24

Porta papel toalha cromado

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Porta papel toalha cromado	und	1,00	20,76	20,76
SUBTOTAL 1				20,76
Servente	h	0,80	3,79	3,03
SUBTOTAL 2				3,03
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				2,65

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

TOTAL				26,44
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				6,44
TOTAL				32,88

Assento sanitário plástico

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Assento sanitário plástico	und	1,00	20,51	20,51
SUBTOTAL 1				20,51
Servente	h	0,50	3,79	1,90
SUBTOTAL 2				1,90
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,66
TOTAL				24,06
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				5,86
TOTAL				29,92

Bacia Deca ou similar, padrão luxo, cor branco gelo

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Cuba Deca ou similar, cor branco gelo - fornecimento e instalação	und	1,00	818,93	818,93
Areia grossa	m3	0,01	51,50	0,52
Cimento branco	kg	0,40	3,16	1,26
SUBTOTAL 1				820,71
Pedreiro	h	1,10	5,38	5,92
Servente	h	2,80	3,79	10,61
SUBTOTAL 2				16,53

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				14,46
TOTAL				851,70
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				207,30
TOTAL				1059,01

Torneira marca DECA ou similar- fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Torneira de acionamento automático DECA	und	1,00	80,12	80,12
Fita veda rosca 18mm	um	0,54	2,40	1,30
SUBTOTAL 1				81,42
Bombeiro	h	0,34	5,38	1,83
Servente	h	0,34	3,79	1,29
SUBTOTAL 2				3,12
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				2,73
TOTAL				87,26
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				21,24
TOTAL				108,50

Capacitação de colaboradores em saúde e segurança do trabalho, ministrado por técnico de segurança, dentro da jornada de trabalho

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1 - Treinamento introdutório de segurança				
2 - Ordem de serviço, riscos inerente à atividade NR-01				
3 - Equipamentos de proteção individual - EPI-NR-01	H	2,40	505,36	1212,87
4 - Equipamentos de proteção coletiva- EPC 5 - Ergonomia - NR-17				
5 - Ergonomia - NR-17				

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)
 proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA
 data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

6 - Trabalho em altura				
7 - Ato inseguro x condição insegura				
SUBTOTAL 1				1212,87
Transporte	und.	2,00	87,50	175,00
Hospedagem	diária	2,00	98,75	197,50
Alimentação	und.	2,00	46,05	92,10
SUBTOTAL 2				464,60
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 1)				1061,14
TOTAL				2738,61
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				666,58
TOTAL				3405,19

Instalação de giral metálico c/ cantoneira 1" 1/2 x 1/4", h = 1,60 m, inclusive pintura anticorrosiva e acabamento c/ tinta esmalte, para condensadores dos aparelhos de ar condicionado

Instalação de giral metálico c/ cantoneira 1" 1/2 x 1/4", h = 1,60 m, inclusive pintura anticorrosiva e acabamento c/ tinta esmalte, para condensadores dos aparelhos de ar condicionado	und	1,00	783,99	783,99
SUBTOTAL 1				783,99
TOTAL				783,99
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				190,82
TOTAL				975,06

Remanejamento de condensadoras, incluindo tubulação frigorígena e instalação elétrica

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Remanejamento de condensadoras, incluindo tubulação frigorígena e instalação elétrica	und	1,00	294,00	294,00
SUBTOTAL 1				294,00
TOTAL				294,00
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				71,56
TOTAL				365,80

Película jateada p/ porta P01(Gabinete Desembargador Luiz Cosmo) c/ letreiro - fornecimento e instalação

objeto/obra = Execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador Luiz Cosmo da Silva Junior.
 local/implantação = localizado no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA)

proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA

data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

COMPONENTES	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Película jateada p/ porta P01 (Gabinete Desembargador Luiz Cosmo) c/ letreiro - fornecimento e instalação	m2	1,00	147,00	147,00
SUBTOTAL 1				147,00
TOTAL				147,00
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				35,78
TOTAL				182,78