

objeto/obra =Execução dos serviços de reforma do gabinete do DesembargadorLuiz Cosmo da Silva Junior.
local/implantação = localizado no prédio sede do TribunalRegional do Trabalho da 16º 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

Tell							
10.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	LIND	OTD		D¢ HAUT	D¢ TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	IIEW	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QID.		KŞ UNII.	K\$ TOTAL
9.01 Plaza de obra tipo Night&Day	1.0	SERVICOS PRELIMINARES			Di Di		26.819.68
10.00 10.0		, ,	M2	1,50	COMP. NBF	257,02	·
01.05 Engenheiro ou Arquiteto júnior, três vezes/semana, 04 horas/dia MÉS 4.00 COMP, NBF 1.894,82 7.579,28				,			·
Engementor ou Arquiteto junin; res vezessemana, ula norasona MÊS 4,00 COMP. NBF 1.894,82 7.579,28	01.03	Mobilização e Desmobilização	UN	1,00	COMP. NBF	884,82	884,82
Engementor ou Arquiteto junin; res vezessemana, ula norasona MÊS 4,00 COMP. NBF 1.894,82 7.579,28	01.04	,	MÊQ	4.00	COMP NPE	4 257 00	17 /20 01
2.0 DeMOLIÇÃO E RETIRADAS							•
Demolição de alvenaria de tijolo cerámico furado s/ septoveidamento Demolição de piso vinítico MP 109.81 85376 3.96 434,85 3.95 3.96 434,85 3.95 3.96 434,85 3.95 3.96 434,85 3.95 3.96 434,85 3.95 3.96 434,85 3.95 3.96 434,85 3.95 3.96 434,85 3.95 3.96 434,85 3.95 3.96 434,85 3.95	01.05	Mestre de obras	MËS	4,00	COMP. NBF	1.894,82	7.579,28
Demolição de alvenaria de tijolo cerámico furado s/ septoveidamento Demolição de piso vinítico MP 109.81 85376 3.96 434,85 3.95 3.96 434,85 3.95 3.96 434,85 3.95 3.96 434,85 3.95 3.96 434,85 3.95 3.96 434,85 3.95 3.96 434,85 3.95 3.96 434,85 3.95 3.96 434,85 3.95 3.96 434,85 3.95							
2.2 Demolição de piso virilitico Mº 3,4º 7,3999/0U2 69,95 22,802	2.0	,					2.074,93
2.2 Demolição de piso virilico Mº 47.3 73895/001 7.03 33.25 2.3 Demolição de pisos de granito Mº 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 formo tep colmêta Mº 1.09 1.00 72142 7.23 7.23 2.6 Retirada de formo de pvc Mº 1.69 72298 5.23 8.84 2.6 Retirada de formo de pvc Mº 1.69 72298 5.23 8.84 2.7 Retirada de formo de pvc 3.86 3.86 5.74.06 2.8 Retirada de bancada em mármore/granito UN 1.00 COMP. NBF 47.72 47.72 2.9 Retirada de bancada em mármore/granito UN 1.00 COMP. NBF 47.72 47.72 2.10 Demolição de soleira Mº 36.98 73802/002 7.29 259.56 3.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS Alvenaria em iplio cerámico furado 10x20x20cm assentados com argamassas de cimento e areia média no traço 114 e= 1cm Mº 22.58 73935/002 60.99 1.377.42 4.0 FORRO Forro de gesso acartonado, com estrutura metalica, suspensos Componenta de pareira por la caracteriza de servicia de projeto Oscilizado acabamento branco (dimensões e.2,562,5cg), THERMATEX LAGUNA MICROPERFURADO Mº 24.75 COMP. NBF 117.12 8.839.05 5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS UNIN ALCOMPERFURADO Luminaira de embutir 4XT8 16w corpo em chapa de aço Compitura eletrostática, temperatura	2.1	· ·	M ³	3,47	73899/002	65,95	228,52
2.2 Demolição de piso de granito Mº 4.73 73805/001 7.03 33.25 2.4 Retirada de forhas de porta de passagem ou janela UN 1,00 72142 7.23 7.23 2.5 Retirada de forro de pvc Mº 109.81 COMP. NBF 4,13 453.52 2.6 Retirada de forro de pvc Mº 1,89 72238 5.23 8.84 2.7 Retirada de forro de pvc Mº 1,89 72238 5.23 8.84 2.7 Retirada de de aculadosa de azulejos ou ladrilhos e argamassa de Mº 1,89 72238 5.23 8.84 2.7 Retirada de bancada em mármore/granito UN 1,00 COMP. NBF 47.72 47.72 2.9 Retirada de aparelho sanitário UN 1,00 COMP. NBF 47.72 47.72 2.10 Demolição de soleira Mº 0,60 73895 7.03 4.22 2.11 Retirada de réboco da viga Mº 36,98 73802/002 7.29 259,56 2.11 Retirada de réboco da viga Mº 36,98 73802/002 7.29 259,56 3.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS Alvenaria em tiplo cerámico furado 10x20x20cm assentados com argamassa de cimento e areia média no traço 114 e= 1cm Mº 22,58 73895/002 60,99 1.377,42 3.1 Alvenaria em tiplo cerámico furado 10x20x20cm assentados com Mº 22,58 73895/002 60,99 1.377,42 3.2 Alvenaria em tiplo cerámico furado 10x20x20cm assentados com Mº 21,02 COMP. NBF 108,08 2.271,79 4.0 FORRO F	22		M2	109.81	85376	3 96	434 85
Activate de folhas de porta de passagem ou janela UN 1.00 72/142 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 Retirada de forro de pvc Retirada cuidadosa de azulejos ou ladrilhos e argamassa de assentamento 15,08 73896/001 38,08 574,06 38,08 574,06 38,08 574,06 38,08 374,06 374,06 38,08 374,06 37							
2.7 Retirada cuidadosa de azulejos ou ladrilhos e argamassa de asentamento Mº 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 bancada em mármore/granito UN 1,00 68533 13,18 13,18 2.10 Demolição de sobeira M 0,60 73895 7,03 4,22 2.11 Retirada de reboco da viga Mº 36,98 73802/002 7,29 269,56 3.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS 3.4 Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm assentados com argamassa de cimento e areia média no traco 14x e- 1cm Mº 22,58 73935/002 60,99 1,377,42 3.2 Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm assentados com argamassa de cimento e areia média no traco 14x e- 1cm Mº 21,02 COMP. NBF 108,08 2,271,75 4.0 FORO FORO Mº 21,02 COMP. NBF 108,08 2,271,75 4.1 por pendurais por arames galvanizados nº 18 painel esp. 12,5mm com soltura (det projeto)		·	M ²				
assentamento 2.8 Retirada de bancada em mármore/granito 3.0 Retirada de bancada em mármore/granito 3.1 Demolição de soleira 3.1 Demolição de soleira 3.2 Al Pendição de soleira 3.2 Al Retirada de reboco da viga 3.3 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS 3.1 Al Venaria em tiplo cerámico furado 10x20x20cm assentados com argamassa de cimento e areia média no traço 1:4 e= 1cm 4.0 FORRO 4.0 FORRO 5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 5.1 Luminária de embutir 4XT8 16w corpo em chapa de aço tosfatizada, refletores e aletas em aluminio completa (alto controle de druscamento) REF. Abaltu X Agl. intra 10x495 voi similar 5.2 Luminária de embutir 1x25w (futoresc. Compacta), corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. 5.3 Eletroduto tipo garganta 20mm² - fornecimento e instalação 5.5 Eletroduto tipo garganta 20mm² - fornecimento e instalação 5.6 Curva PVC 20mm² 90° rígido tipo bolsa - fornecimento e Lumi stalação Curva PVC 25mm² 90° rígido tipo bolsa - fornecimento e Lun 100 A (200 P. NBF) 5.70 Long P. NBF 100, 200 COMP. NBF 100, 200 P. NBF 100,	0.7	Retirada cuidadosa de azulejos ou ladrilhos e argamassa de	N 42	45.00	72000/004	20.00	
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 Mº 36,98 73802/002 7,29 269,56 3.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS 3.4 Alvenaria em tiplo cerâmico furado 10x20x20cm assentados com argamassa de climento e areia média no traço 1:4 e= 1cm Mº 22,58 73935/002 60,99 1.377,42 3.1 Alvenaria em tiplo cerâmico furado 10x20x20cm assentados com argamassa de climento e areia média no traço 1:4 e= 1cm Mº 21,02 COMP. NBF 108,08 2.271,79 4.0 FORRO Forro de gesso acartonado, com estrutura entalica, suspensos com soltura (det projeto) Mº 24,75 COMP. NBF 99,70 2.467,58 4.1 por pendurais por arames galvanizados nº18 painel esp. 12,5mm com soltura (det projeto) Forro modulado em placas mineral esp. 19mm com estrutura ental aduminio anodizado acabamento branco (dimensões 62,5x62,5cm) THERMATEX LAGUNA MICROPERFURADO AMFou similar 75,47 COMP. NBF 117,12 8.839,05 5.1 Luminária de embutir 4xT8 16w corpo em chapa de aço los de de coccuminatore embutir 1x50w (LED), redonda, corpo em aluminio combicada de aço com pintura eletrostatica, refletore de aluminio elental em	2.7	assentamento	IVI ²	15,08	73896/001	38,08	574,06
2.10 Demolição de soleira M 0,60 73895 7,03 4.22 2.11 Retirada de reboco da víga M² 36,98 73802/002 7,29 269,56 3.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS 3.649,21 3.1 Alvenaria em tiploto 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 2.271,73 4.0 FORRO FOR	2.8	Retirada de bancada em mármore/granito	UN	1,00	COMP. NBF	47,72	47,72
2.11 Retirada de reboco da viga M² 36,98 73802/002 7,29 269,56 3.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS 3.1 Alvenaria em tijolo cerámico furado 10x20x20cm assentados com argamassa de cimento e areia média no traço 1:4 ← 1 cm 3.2 Alvenaria em bijolo cerámico furado 10x20x20cm assentados com argamassa de cimento e areia média no traço 1:4 ← 1 cm 4.0 FORRO FORRO FORRO Forro de gesso acartonado, com estrutura metálica, suspensos por pendurais por arames galvanizados nº18 painel esp. 12,5mm com soltura (det projeto) Forro modulado em placas mineral esp. 19mm com estrutura em alumínio anodizado acabamento branco (dimensões 62,5x62,5cm) THERMATEX LAGUNA MICROPERFURADO AMFou similar Luminária de embutir 4x78 16w corpo em chapa de aço fostatizada, refletores e aletas em alumínio completa (alto controle de do fuscamento) REF. Abalux A06, intral 05485 ou similar Luminária de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta), corpo em aluminio e lente em vidro jateado, REF. Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar 5.3 Eletroduto tipo garganta 25mm² - fornecimento e instalação M 60,00 72936 6.59 371,40 566,87 50 60 Eletroduto tipo garganta 25mm² - fornecimento e instalação M 60,00 72936 6.59 371,40 566,87 50 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	2.9	•	UN	1,00	85333	13,18	13,18
3.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS 3.1 Alvenaría em tiplo cerâmico furado 10x20x20cm assentados com argamassa de cimento e areia média no traço 1:4 e= 1cm 3.2 Alvenaría em biocos de gesso com espessura até 8cm 4.2 2,58 73935/002 60,99 1.377,42 3.2 Alvenaría em biocos de gesso com espessura até 8cm 4.2 1,02 COMP. NBF 108,08 2.271,79 4.0 FORRO Forro de gesso acartonado, com estrutura metálica, suspensos por pendurais por arames galvanizados nº18 painel esp. 12,5mm com soltura (det projeto) Forro modulado em placas mineral esp. 19mm com estrutura em alumínio anodizado acabamento branco (dimensões 62,5x62,5cm) THERMATEX LAGUNA MICROPERFURADO AMFou similar 5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 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 5.1 Luminária de embutir 1x50w (LED), redorda, corpo em aluminio com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. Luminária de embutir 1x50w (ELD), redorda, corpo em aluminio em pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. Luminária de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta), corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. Luminária de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta), corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de aluminio e lente em vidro jateado, REF. Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar 5.4 Eletroduto tipo garganta 25mm² - fornecimento e instalação M 60,00 72935 6,19 371,40 566,87 Eletroduto tipo garganta 32mm² - fornecimento e instalação M 60,00 72935 6,19 371,40 566,87 Eletroduto tipo garganta 40mm² - fornecimento e instalação M 30,00 COMP. NBF 18,88 566,40 50 instalação UN 4,00 COMP. NBF 4,92 19,68 instalação UN 4,00 COMP. NBF 4,92 19,68 instalação UN 4,00 COMP. NBF 5,70 118,83 566,40 50 instalação UN 4,00 COMP. NBF 5,70 118,83 566,40 50 instalação UN 4,00 COMP. NBF 5,70 118,83 566,40 50 instalação UN 4,00 COMP. NBF 5,70 118,83 566,40 50 instalação UN 4,00 COMP. NBF 5,70 118,83 566,40 50 instalação UN 5,70	2.10	Demolição de soleira	М	0,60	73895	7,03	4,22
3.1 Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm assentados com argamassa de cimento e areia média no traço 1;4 e= 1cm M² 21,02 COMP. NBF 108,08 2.271,73	2.11	Retirada de reboco da viga	M ²	36,98	73802/002	7,29	269,56
3.1 Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm assentados com argamassa de cimento e areia média no traço 1;4 e= 1cm M² 21,02 COMP. NBF 108,08 2.271,73							
3.1 argamassa de cimento e areia média no traço 1:4 e=1 cm M² 21,02 COMP. NBF 108,08 2.271,79	3.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					3.649,21
argamassa de cimento e areia média no traço 1:4 e- 1cm Alvenaria em blocos de gesso com espessura até 8cm M² 21,02 COMP. NBF 108,08 2.271,79 4.0 FORRO Forro de gesso acartonado, com estrutura metálica, suspensos com soltura (det projeto) Forro modulado em placas mineral esp. 19mm com estrutura em alumínio anodizado acabamento branco (dimensões 62,5x62,5cm) THERMATEX LAGUNA MICROPERFURADO AMFou similar 5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 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 Luminária de embutir 1x25w (LED), redonda, corpo em alumínio completa (alto controle de ofuscamento) REF. Abalux A06, intral 05485 ou similar Luminária de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta), corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de alumínio e hapa de aço com pintura eletrostática, refletor de alumínio e hapa de aço com pintura eletrostática, refletor de alumínio e letro diba que em ou diba paraganta 25mm² - fornecimento e instalação M 60,00 72935 6,19 371,40 5.6 Eletroduto tipo garganta 25mm² - fornecimento e instalação M 30,00 COMP. NBF 18,88 566,40 Curva PVC 20mm² 90º rigido tipo bolsa - fornecimento e UN 4,00 COMP. NBF 4,92 19,88 50 Curva PVC 25mm² 90º rigido tipo bolsa - fornecimento e UN 4,00 COMP. NBF 4,92 19,88 50 Curva PVC 25mm² 90º rigido tipo bolsa - fornecimento e UN 4,00 COMP. NBF 4,92 19,88 50 Curva PVC 25mm² 90º rigido tipo bolsa - fornecimento e UN 4,00 COMP. NBF 4,92 19,88 50 Curva PVC 25mm² 90º rigido tipo bolsa - fornecimento e UN 4,00 COMP. NBF 5,70 118,80 566,40 Curva PVC 25mm² 90º rigido tipo bolsa - fornecimento e UN 4,00 COMP. NBF 5,70 118,80 566,40 Curva PVC 25mm² 90º rigido tipo bolsa - fornecimento e UN 5,00 COMP. NBF 5,70 118,80 566,40 Curva PVC 25mm² 90º rigido tipo bolsa - fornecimento e UN 5,00 COMP. NBF 5,70 118,80 566,40 Curva PVC 25mm² 90º rigido tipo bolsa - fornecimento e UN 5,00 COMP. NBF 5,70 118,80 566,40 Curva PVC 25mm² 90º rigido tipo bolsa - for	3.1		M2	22 58	73935/002	60.99	1 377 42
4.0 FORRO Forro de gesso acartonado, com estrutura metálica, suspensos por pendurais por arames galvanizados nº18 painel esp. 12,5mm com soltura (det projeto) Forro modulado em placas mineral esp. 19mm com estrutura em alumínio anodizado acabamento branco (dimensões 62,5x62,5cm) THERMATEX LAGUNA MICROPERFURADO AMFou similar 5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 117,12 8.839,05 117,12 8.							
Forro de gesso acartonado, com estrutura metálica, suspensos por pendurais por arames galvanizados nº18 painel esp. 12,5mm com soltura (det projeto) Forro modulado em placas mineral esp. 19mm com estrutura em alumínio anodizado acabamento branco (dimensões 62,5x62,5cm) THERMATEX LAGUNA MICROPERFURADO AMFou similar 5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Luminária de embutir 4xT8 16w corpo em chapa de aço fosfatizada, refletores e aletas em aluminio completa (alto controle de ofuscamento) REF. Abalux A06, intral 05485 ou similar Luminária de embutir 1x25w (LED), redonda, corpo em aluminio com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. Luminária de embutir 1x25w (fluoresc. Compacta), corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de aluminio e lente em vidro jateado, REF. Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar 5.4 Eletroduto tipo garganta 25mm² - fornecimento e instalação M 50,00 72935 6,19 371,40 566,87 Eletroduto tipo garganta 25mm² - fornecimento e instalação M 30,00 COMP. NBF 18,88 566,40 59 Curva PVC 20mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação UN 4,00 COMP. NBF 4,92 19,68 59 Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação IN 4,00 COMP. NBF 5,70 188 30 188 30 18 18,89 560,40 59 Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação IN 4,00 COMP. NBF 5,70 188 30 18	3.2	Alvenaria em biocos de gesso com espessura ate 8cm	M ²	21,02	COMP. NBF	108,08	2.271,79
Forro de gesso acartonado, com estrutura metálica, suspensos por pendurais por arames galvanizados nº18 painel esp. 12,5mm com soltura (det projeto) Forro modulado em placas mineral esp. 19mm com estrutura em alumínio anodizado acabamento branco (dimensões 62,5x62,5cm) THERMATEX LAGUNA MICROPERFURADO AMFou similar 5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Luminária de embutir 4xT8 16w corpo em chapa de aço fosfatizada, refletores e aletas em aluminio completa (alto controle de ofuscamento) REF. Abalux A06, intral 05485 ou similar Luminária de embutir 1x25w (LED), redonda, corpo em aluminio com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. Luminária de embutir 1x25w (fluoresc. Compacta), corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de aluminio e lente em vidro jateado, REF. Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar 5.4 Eletroduto tipo garganta 25mm² - fornecimento e instalação M 50,00 72935 6,19 371,40 566,87 Eletroduto tipo garganta 25mm² - fornecimento e instalação M 30,00 COMP. NBF 18,88 566,40 59 Curva PVC 20mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação UN 4,00 COMP. NBF 4,92 19,68 59 Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação IN 4,00 COMP. NBF 5,70 188 30 188 30 18 18,89 560,40 59 Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação IN 4,00 COMP. NBF 5,70 188 30 18	4.0	FORRO					14 206 62
4.1 por pendurais por arames galvanizados nº18 painel esp. 12,5mm com soltura (det projeto) Forro modulado em placas mineral esp. 19mm com estrutura em alumínio anodizado acabamento branco (dimensões 62,5x62,5cm) THERMATEX LAGUNA MICROPERFURADO AMFou similar 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 5.2 Luminária de embutir 1x30w (LED), redonda, corpo em aluminio com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. Luminária de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta), corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de aluminio e lente em vidro jateado, REF. Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar 5.4 Eletroduto tipo garganta 20mm² - fornecimento e instalação 5.5 Eletroduto tipo garganta 25mm² - fornecimento e instalação 5.6 Eletroduto tipo garganta 40mm² - fornecimento e instalação 5.7 Eletroduto tipo garganta 40mm² - fornecimento e instalação 6.8 Curva PVC 20mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e 10N 24,75 COMP. NBF 99,70 2,467,58 24,75 COMP. NBF 117,12 8.839,05 24,75,47 COMP. NBF 117,12 8.839,05 25,54 COMP. NBF 206,02 5.150,50 COMP. NBF 114,50 916,00 26,02 5.150,50 COMP. NBF 114,50 916,00 27,935 6,19 371,40 506,20 60,20	4.0						11.300,02
com soltura (det projeto) Forro modulado em placas mineral esp. 19mm com estrutura em alumínio anodizado acabamento branco (dimensões 62.5x62,5cm) THERMATEX LAGUNA MICROPERFURADO AMFou similar 5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Luminária de embutir 4x78 16w corpo em chapa de aço fosfatizada, refletores e aletas em alumínio completa (alto controle de of uscamento) REF. Abalux A06, intral 05485 ou similar 5.1 Luminária de embutir 1x35w (LED), redonda, corpo em alumínio compintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. Luminária de embutir 1x35w (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 5.4 Eletroduto tipo garganta 20mm² - fornecimento e instalação M 60,00 72935 6,19 371.40 5.5 Eletroduto tipo garganta 25mm² - 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 4,92 19,68 5.9 Curva PVC 20mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e IIN 19,00 COMP. NBF 5,70 108.30	11	•	N // 2	24.75	COMP NPE	00.70	2 467 50
Forro modulado em placas mineral esp. 19mm com estrutura em alumínio anodizado acabamento branco (dimensões 62,5x62,5cm) THERMATEX LAGUNA MICROPERFURADO AMFou similar 5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 18.776,81 5.1 Luminária de embutir 4xT8 16w corpo em chapa de aço fosfatizada, refletores e aletas em aluminio completa (alto controle de ofuscamento) REF. Abalux A06, intral 05485 ou similar 5.2 com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. Luminária de embutir 1x25w (ILED), redonda, corpo em aluminio com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. Luminária de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta), corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de aluminio e lente em vidro jateado, REF. Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar 5.3 Eletroduto tipo garganta 20mm² - fornecimento e instalação M 60,00 72935 6,19 371,40 5.4 Eletroduto tipo garganta 25mm² - fornecimento e instalação M 50,00 72936 8,54 427,00 5.5 Eletroduto tipo garganta 32mm² - fornecimento e instalação M 30,00 COMP. NBF 18,88 566,40 5.8 Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e INN 19,00 COMP. NBF 4,92 19,68 5.9 Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e INN 19,00 COMP. NBF 4,92 19,68 5.9 Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e INN 19,00 COMP. NBF 5,70 10,830	4.1		IVI-	24,73	COME. NO	99,70	2.407,50
4.2 alumínio anodizado acabamento branco (dimensões 62,5x62,5cm) THERMATEX LAGUNA MICROPERFURADO AMFou similar 5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 18.776,81 5.1 Luminária de embutir 4xT8 16w corpo em chapa de aço fosfatizada, refletores e aletas em aluminio completa (alto controle de ofuscamento) REF. Abalux A06, intral 05485 ou similar 5.2 Luminária de embutir 1x50w (LED), redonda, corpo em aluminio com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. Luminária de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta), corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de aluminio e lente em vidro jateado, REF. Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar 5.4 Eletroduto tipo garganta 20mm² - fornecimento e instalação 5.5 Eletroduto tipo garganta 25mm² - fornecimento e instalação 5.6 Eletroduto tipo garganta 32mm² - fornecimento e instalação 5.7 Eletroduto tipo garganta 40mm² - fornecimento e instalação 5.8 Eletroduto tipo garganta 40mm² - fornecimento e instalação 5.9 Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e LIN 19.00 COMP. NBF 1117,12 8.839,05 117,12 11							
4.2 62,5x62,5cm) THERMATEX LAGUNA MICROPERFURADO AMFou similar 5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Luminária de embutir 4xT8 16w corpo em chapa de aço fosfatizada, refletores e aletas em aluminio completa (alto controle de ofuscamento) REF. Abalux A06, intral 05485 ou similar Luminária de embutir 1x50w (LED), redonda, corpo em aluminio com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. Luminária de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta),corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de aluminio e lente em vidro jateado, REF. Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar 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 5.8 Eletroduto tipo garganta 40mm² - fornecimento e instalação M 30,00 COMP. NBF 18,88 566,40 Curva PVC 20mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e INN 4,00 COMP. NBF 4,92 19,66 Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
AMFou similar 5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Luminária de embutir 4xT8 16w corpo em chapa de aço fosfatizada, refletores e aletas em aluminio completa (alto controle de ofuscamento) REF. Abalux A06, intral 05485 ou similar 5.2 Luminária de embutir 1x50w (LED), redonda, corpo em aluminio com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. Luminária de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta), corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de aluminio e lente em vidro jateado, REF. Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar 5.4 Eletroduto tipo garganta 20mm² - fornecimento e instalação M 60,00 72935 6,19 371,40 5.5 Eletroduto tipo garganta 25mm² - 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 5.9 Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e INN 19,00 COMP. NBF 4,92 19,68 5.9 Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e INN 19,00 COMP. NBF 5,70 108,30 company compa	4.2	*	M ²	75,47	COMP. NBF	117,12	8.839,05
Luminária de embutir 4xT8 16w corpo em chapa de aço fosfatizada, refletores e aletas em aluminio completa (alto controle de ofuscamento) REF. Abalux A06, intral 05485 ou similar 5.2 Luminária de embutir 1x50w (LED), redonda, corpo em aluminio com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. Luminária de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta),corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de aluminio e lente em vidro jateado, REF.Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar 5.4 Eletroduto tipo garganta 20mm² - fornecimento e instalação M 60,00 72935 6,19 371,40 5.6 Eletroduto tipo garganta 25mm² - 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 5.9 Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e							
Luminária de embutir 4xT8 16w corpo em chapa de aço fosfatizada, refletores e aletas em aluminio completa (alto controle de ofuscamento) REF. Abalux A06, intral 05485 ou similar 5.2 Luminária de embutir 1x50w (LED), redonda, corpo em aluminio com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. Luminária de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta),corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de aluminio e lente em vidro jateado, REF.Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar 5.4 Eletroduto tipo garganta 20mm² - fornecimento e instalação M 60,00 72935 6,19 371,40 5.6 Eletroduto tipo garganta 25mm² - 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 5.9 Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e							
fosfatizada, refletores e aletas em aluminio completa (alto controle de ofuscamento) REF. Abalux A06, intral 05485 ou similar Luminăria de embutir 1x50w (LED), redonda, corpo em aluminio com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. Luminăria de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta), corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de aluminio e lente em vidro jateado, REF. Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar 5.4 Eletroduto tipo garganta 20mm² - fornecimento e instalação M 60,00 72934 4,87 566,87 5.5 Eletroduto tipo garganta 25mm² - 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 Curva PVC 20mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e Instalação Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e INS 19,00 COMP. NBF 4,92 19,68	5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.776,81
fosfatizada, refletores e aletas em aluminio completa (alto controle de ofuscamento) REF. Abalux A06, intral 05485 ou similar Luminăria de embutir 1x50w (LED), redonda, corpo em aluminio com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. Luminăria de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta), corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de aluminio e lente em vidro jateado, REF. Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar 5.4 Eletroduto tipo garganta 20mm² - fornecimento e instalação M 60,00 72934 4,87 566,87 5.5 Eletroduto tipo garganta 25mm² - 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 Curva PVC 20mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e Instalação Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e INS 19,00 COMP. NBF 4,92 19,68							
tosfatizada, refletores e aletas em aluminio completa (alto controle de ofuscamento) REF. Abalux A06, intral 05485 ou similar Luminăria de embutir 1x50w (LED), redonda, corpo em aluminio com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. Luminária de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta),corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de aluminio e lente em vidro jateado, REF.Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar 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 Curva PVC 20mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e IUN 4,00 COMP. NBF 5,70 108,30	5.1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	UN	25,00	COMP. NBF	206,02	5.150,50
5.2 Luminária de embutir 1x50w (LED), redonda, corpo em aluminio com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. Luminária de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta), corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de aluminio e lente em vidro jateado, REF.Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar 5.4 Eletroduto tipo garganta 20mm² - fornecimento e instalação M 60,00 72935 6,19 371,40 5.5 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 5.9 Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e				,		,	,
5.2 com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. Luminária de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta),corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de aluminio e lente em vidro jateado, REF.Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar 5.4 Eletroduto tipo garganta 20mm² - fornecimento e instalação 5.5 Eletroduto tipo garganta 25mm² - fornecimento e instalação 5.6 Eletroduto tipo garganta 32mm² - fornecimento e instalação 5.7 Eletroduto tipo garganta 40mm² - fornecimento e instalação 5.8 Curva PVC 20mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação 5.9 Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e LIN 19.00 COMP. NBF 114,50 916,00 COMP. NBF 101,24 506,20 COMP. NBF 18,88 566,40 19,68 COMP. NBF 4,92 19,68	-						
Luminária de embutir 1x23w (fluoresc. Compacta),corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, refletor de aluminio e lente em vidro jateado, REF.Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar 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 UN 19,00 COMP. NBF 5,70 108,30	5.2		UN	8,00	COMP. NBF	114,50	916,00
101,24 506,20 5.3 lente em vidro jateado, REF.Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar 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 90° rígido tipo bolsa - fornecimento e UN 4,00 COMP. NBF 4,92 19,68 5.9 Curva PVC 25mm² 90° rígido tipo bolsa - fornecimento e UN 19,00 COMP. NBF 5,70 10,830° 10,		·					
lente em vidro jateado, REF. Abalux EF07-1E27, Intral 09079 ou similar 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 INN 19,00 COMP. NBF 5,70 108,300 5,70	5.3		UN	5.00	COMP NRF	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 5.9 Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e INN 19,00 COMP. NBF 5,70 108,300	5.5		0,1	5,00	JOINI . NDI	101,24	300,20
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 5.9 Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e INN 19,00 COMP. NBF 5,70 108,300				440.40	70004	4.07	500.07
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		1 0 0					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
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		, , ,					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
5.8 Curva PVC 20mm² 90° rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação 5.9 Curva PVC 25mm² 90° rígido tipo bolsa - fornecimento e UN 4,00 COMP. NBF 4,92 19,68							
5.8 instalação		1 0 0					
Curva PVC 25mm² 90° rígido tipo bolsa - fornecimento e	5.8	o .	UN	4,00	COMP. NBF	4,92	19,68
5.9 Instalação		,	,	40.00	00145 155		100 ==
<u> </u>	5.9	instalação	UN	19,00	COMP. NBF	5,70	108,30



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

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

	reticia – 92 de 2013 * Silvari - Desolielado				BDI:	24,34%
	ANEVO II DI ANII HA DE A	SLIANIT			ES:	87,49%
	ANEXO II - PLANILHA DE C	JUANI	IDADE I	= PREÇO	i	
5.10	Curva PVC 32mm² 90º 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 20mm² - fornecimento e instalação	UN	56,00	COMP. NBF	5,65	316,40
5.17	Abraçadeira tipo D 25mm² - fornecimento e instalação	UN	20,00	COMP. NBF	5,93	118,60
5.18	Abraçadeira tipo D 32mm² - fornecimento e instalação	UN	15,00	COMP. NBF	6,02	90,30
	Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 2,5mm² -	OIN	15,00	COIVIF. INDF	0,02	90,30
5.19	fornecimento e instalação	UN	36,00	COMP. NBF	7,07	254,52
5.20	Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 4,0mm² - fornecimento e instalação	UN	12,00	COMP. NBF	8,61	103,32
5.21	Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 10mm² - fornecimento e instalação	UN	2,00	COMP. NBF	8,06	16,12
5.22	Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 16mm² - 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
	NIOTAL A GÖTG LUDDÁLU 1949					40.00
6.0 6.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS Sifão flexivel em pvc de 50mm	UN	1.00	86883	16,28	16,28 16,28
0.1	Shao hexiver em pvc de somm	UN	1,00	00003	10,20	10,20
7.0	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO					14.248,18
7.1	Eletroduto PVC rígido 25 mm². Tigre ou similar	М	14,00	74252/001	12,53	175,42
7.2	Eletroduto PVC rígido 32 mm². Tigre ou similar	M	16,00	83407	18,72	299,52
7.3	Eletroduto PVC rígido 40 mm². Tigre ou similar	М	60,00	55865	20,24	1.214,40
7.4	Eletroduto tipo seal tube com alma de aço de 40 mm²	М	24,00	COMP. NBF	30,37	728,88
7.5	Curva PVC 32 mm² 90° rígido tipo bolsa	UN	4,00	COMP. NBF	6,93	27,72
7.6	Curva PVC 25 mm² 90° rígido tipo bolsa	UN	2,00	COMP. NBF	5,70	11,40
7.7	Curva PVC 40 mm² 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 aluminio 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 aluminio para seal tube de 40 mm2"	UN	6,00	COMP. NBF	37,58	225,48



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

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

					BDI: ES:	24,34% 87,49%
	ANEXO II - PLANILHA DE (QUANT	IDADE I	PRECO		01,1070
7.14	Adaptador/Conector de PVC para condulete, de 40 mm2	UN	24,00	COMP. NBF	12,28	294,72
7.15	Adaptador/Conector de PVC para condulete, de 32 mm2	UN	6,00	COMP. NBF	8,75	52,50
7.16	Adaptador/Conector de PVC para condulete, 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	М	50,00	COMP. NBF	16,90	845,00
7.21	Cabo UTP categoria 6 - Furukawa ou similar	М	1200,00	COMP. NBF	6,83	8.196,00
7.22	Cabo coaxial - RG 6	М	30,00	COMP. NBF	6,24	187,20
7.23	Canaleta 100 x 50 mm com acessórios	М	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	
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	· ·
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
40.0	WDEDWEADY IZAG ÃO					440.44
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	M ²	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	M ²	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
	Troduition out the Land Land Land Land Land Land Land Land	0.12	2,00	00	0.,00	,
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	
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



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

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

ata/refe	erencia = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado			İ		21210
					BDI:	24,34%
	ANEXO II - PLANILHA DE (TIANIT	IDADE I	E DDECO	ES:	87,49%
	Janela J3 fixa, caixilho interno em alumínio , para vidro incolor -	I VIAU	IDADE	PREÇU	T .	
12.8	(0,95x1,26)m	M²	1,20	85010	499,85	598,32
	(-)					
3.0	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
3.2		UND	2,00	84886	1.258,99	2.517,98
J.2	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado	OND	2,00	04000	1.200,00	2.517,50
4.0	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					20.932,95
4.1	Contra-piso (Regularização sarrafeada de base com argamassa	M ²	110,68	COMP. NBF	58,49	6.473,71
	de cimento e areia, traço 1:3, espessura 7,5cm Piso porcelanato 50x50cm, savana tratado EP-IV, Elisabeth ou		,		, -	
4.2	similar com rejuntamento	M ²	110,68	COMP. NBF	130,64	14.459,24
	,					
5.0	RODAPÉ, BANCADA EM GRANITO E PAINÉIS					1.605,13
5.1	Bancada em granito branco Itaúnas para banheiro com roda-mão	M²	0,46	COMP. NBF	701,64	322,76
5.2	Bancada em granito branco Itaúnas para copa com roda-mão	M²	1,12	COMP. NBF	701,64	785,84
	Dodow form and forman	M			-	
5.3	Rodapé em mdf branco	IVI	35,19	84162	14,11	496,53
6.0	LOUÇAS E METAIS					1.675,60
6.1		UN	1,00	COMP. NBF	168,92	168,92
5.2	Cuba Deca cor branco gelo ou similar-fornecimento e instalação Papeleira DECA ou similar	UN	1,00	COMP. NBF	247,13	247,13
2	Saboneteira em metal cromado	UN	1,00	COMP. NBF	29,24	29,24
6.4	Porta papel toalha cromado	UN	1,00	COMP. NBF	32,88	32,88
3.5	Assento sanitário plástico	UN	1,00	COMP. NBF	29,92	29,92
6.6	Bacia Deca cor branco gelo	UN	1,00	COMP. NBF	1.059,01	1.059,01
3.7	Torneira marca DECA ou similar- fornecimento e instalação	UN	1,00	COMP. NBF	108,50	108,50
	Torriera marca DEOA ou sirmar- fornecimento e instalação	OIN	1,00	COIVII . INDI	100,30	100,30
.0	VIDROS E ESPELHOS					299,95
'.1	Espelho para o banheiro com botão de fixação	M ²	1,20	85005	249,96	299,95
3.0	PINTURA					5.286,09
	THIONA	1.40	470.40	00.400	40.04	-
3.1	Pintura latéx acrílico cor branco gelo, duas demãos (Tinta Coral)	M ²	172,43	88489	10,81	1.863,97
3.2	Pintura latéx pva cor branco neve para o forro, duas demãos (Tinta Coral)	M²	46,17	88487	8,70	401,68
	Pintura latéx pva cor areia para banheiro, duas demãos (Tinta	N 40		00.107	2 ==	05.5-
3.3	Coral)	M²	4,10		8,70	35,67
.4	Aplicação manual de pintura com tinha texturizada; cor: areia	M ²	25,35	88417	14,10	357,44
8.5	Emassamento com massa latéx PVA para ambientes internos duas demãos	M²	243,95	88497	10,77	2.627,34
.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.761,57
).1	Capacitação de colaboradores em saúde e segurança do trabalho, ministrado por técnico de segurança, dentro da jornada de	LIKI	4.00	COMP NIDE	2 405 40	3.405,19
). I	trabalho	UN	1,00	COMP. NBF	3.405,19	3.405,19
_						
.2	Instalação de giral metálico c/ cantoneira 1" 1/2 x 1/4", h = 1,60	UN	1,00	COMP. NBF	975,06	975,06
).Z	m, inclusive pintura anticorrosiva e acabamento c/ tinta esmalte,	OIN	1,00	COME. NO	975,00	975,00
	para condensadores dos aparelhos de ar condicionado					
9.3	Remanejamento de condensadoras, incluindo tubulação	UN	6,00	COMP. NBF	365,80	2.194,82
	frigorígena e instalação elétrica Película jateada p/ porta P01(Gabinete Desembargador Luiz					
9.4	Cosmo) c/ letreiro - fornecimento e instalação	M ²	3,78	COMP. NBF	182,78	690,91
9.5	Película jateada p/ porta P04, P05 - fornecimento e instalação	M²	3,78	COMP. NBF	182,78	690,91
9.6	Película jateada p/ janelas J1, J2, J3 - fornecimento e instalação	M ²	4,40	COMP. NBF	182,78	804,69
	i chodia jateada pr janeias o i, oz, os - tomecimento e instalação					



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

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

aata, or	57071014 = 02 40 20 70					
					BDI:	24,34%
					ES:	87,49%
	ANEXO II - PLANILHA DE (ZUANT	IDADE E	PREÇO		
20.0	LIMPEZA FINAL/ENTREGA DA OBRA					2.061,16
20.1	Limpeza geral	M ²	110,68	9537	1,95	215,83
20.2	Limpeza de piso cerâmico	M ²	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



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

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

		AS III OIN	ONOGRAMA PRAZO E	M MESES		VALOR	PESO
TEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	(R\$)	(%)
.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%	
1.0	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%	
3.0	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 GRANITI			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:	20 772 27	74 709 07	127 022 07	1FE 074 00		
	Valores = Pesos =	20.773,37 13,40 %	74.708,07 48,18%	137.822,87 88,88 %	155.071,08 100,00 %		
	F 6502 =	13,4070	40,1070	00,00%	100,00%		



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

Demonstrativo do cálculo

 $\begin{aligned} & \mathsf{PF} = \mathsf{PC} + \mathsf{PC} \times (\mathsf{AC} + \mathsf{DF} + \mathsf{R} + \mathsf{LB}) + \mathsf{PF} \times \mathsf{IM} \\ & \mathsf{DI} = (\mathsf{AC} + \mathsf{DF} + \mathsf{R} + \mathsf{LB}) \; - \! \mathsf{Despesas} \; \mathsf{Indiretas} \\ & \mathsf{PF} = \mathsf{PC} + (\mathsf{PC} \times \mathsf{DI}) + (\mathsf{PF} \times \mathsf{IM}) \\ & \mathsf{PF} = \mathsf{PC} \times (1 + \mathsf{DI}) + (\mathsf{PF} \times \mathsf{IM}) \\ & \mathsf{PF} \times (1 - \mathsf{IM}) = \mathsf{PC} \times (1 + \mathsf{DI}) \\ & \mathsf{PF} = [\mathsf{PC} \times (1 + \mathsf{DI})/(1 - \mathsf{IM})] \end{aligned}$

PF / PC = (1 + DI) / (1 - IM) BDI ={ [(1 + DI) / (1 - IM)] - 1} x 100

Onde:

PF = Preço final ou preço de venda

PC = Preço de custo

BDI = Lucro e Despesas Indiretas



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

local/implantação = localizado no prédio sede do TribunalRegional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Frei 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%			



COMPOSIÇÃO	DE PR	EÇO UNIT	ARIA	
Placa de obra tipo Night&Day				
COMPONENTES	UNID.	OFFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
001111 011211120	01112.	/OLI IOILI	Oran Article (1.4)	101/12 (ψ)
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
TOTAL			BDI	206,70 24,34%
BDI (24,34%)				50,31
TOTAL				257,02
TOTAL				
Taxas e emolumentos de lei (CREA)				
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Taxas e emolumentos de lei (CREA)	UND.	1,00	435,94	435,94
SUBTOTAL 1				435,94
	<u> </u>		_	
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 1)	ļ			381,40
TOTAL	 	+		435,94
TOTAL			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				106,11
TOTAL				542,05
	1			
Mobilização e Desmobilização				
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Mobilização e Desmobilização	UND.	1,00	379,55	379,55
SUBTOTAL 1				379,55
	<u> </u>		F0	07.400/
ENGARCOS COCIAIS (OZ 40 DE CURTOTAL 4.)	T		ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 1)	 	+		332,06
TOTAL	 			711,61
TOTAL	<u></u>		BDI	24,34%
BDI (24,34%)		1	55.	173,21
TOTAL				884,82
TOTAL				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIA

Engenheiro ou Arquiteto júnior, três vezes/semana, quatro horas/dia								
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	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		<u> </u>		2.323,86				
			F0	07.400				
ENGAROOO 0001A10 (07 40 RE 01/RTOTAL 0.)		1	ES	87,49%				
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				2.033,14				
TOTAL				4.357,00				
Mestre de obras								
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)				
			, ,	, ,				
Mestre de obras	MÊS	1,00	1.010,62	1.010,6				
SUBTOTAL 1				1.010,6				
			ES	87,49%				
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				884,20				
TOTAL				1.894,8				
Retirada de Forro tipo colméia								
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)				
COMI CIVEIVIEC	OITID.	POET TOTETOT	Οιτινικίο (πφ)	101712 (11φ)				
Pedreiro	h	0,23	5,38	1,2				
Servente	h	0,14	3,79	0,5				
SUBTOTAL 1			-, -	1,7				
				,				
			ES	87,49%				
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 1)				1,5				
TOTAL				3,32				
			BDI	24,34%				
BDI (24,34%)		<u> </u>		0,8				
TOTAL				4,13				



TOTAL

objeto/obra =Execução dos serviços de reforma do gabinete do DesembargadorLuiz 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. OEFICIENT UNITÁRIO (R\$) TOTAL (R\$) Pedreiro h 1,95 5,38 10,49 2,63 3,79 9,98 Servente h 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. OEFICIENT UNITÁRIO (R\$) TOTAL (R\$) Alvenaria em blocos de gesso com espessura até 8cm m2 1,00 71,50 71,50 SUBTOTAL 1 71,50 5,38 4,95 Gesseiro h 0,92 Servente h 0,86 3,79 3,28 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

108,08



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.	OEFICIENT	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.	OEFICIENT	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



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 aluminio completa (alto controle de ofuscamento) REF. Abalux A06, intral 05485 ou similar

UNID.	OEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
UNID.	1,00	139,00	139,00
			139,00
	<u> </u>		
h	1,85	5,53	10,23
h	0,97	4,15	4,01
			14,24
		ES	87,49%
			12,45
. <u></u> I			165,69
		BDI	24,34%
			40,33
			206,02
	UNID.	UNID. 1,00 h 1,85	UNID. 1,00 139,00 h 1,85 5,53 h 0,97 4,15 ES

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

da cor 4000K.				
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITARIO (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
The state of the s		·	·	·



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 aluminio e lente em vidro jateado, REF.Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou similar

COMPONENTES				
Leave in fair also analysis Association (flatering)	UNID.	OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Luminária de embutir 1x23w (fluoresc.				
Compacta),corpo em chapa de aço com pintura	1			
eletrostática, refletor de aluminio e lente em vidro	1			
jateado, REF.Abalux EF07-1E27, intral 09079 ou	İ			
similar	UNID.	1,00	63,34	63,34
SUBTOTAL 1				63,34
Flacialists		4.00	5.50	F 70
Eletricista	h	1,03		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
Eletroduto tipo garganta 40mm² - fornecimento				
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Eletroduto tipo garganta 40mm² - fornecimento e	İ		į į	
instalação	UNID.	1,00	12,46	12,46
,				
SUBTOTAL 1				12,46
Eletricista	h	0,15		0,83
Ajudante de eletricista	h	0,15	4,15	0,62
SUBTOTAL 2				1,45
I i			ES	87,49%
			L-U1	07,4070
ENCARGOS SOCIAIS (87 49 DE SUBTOTAL 2.)		I		1 27
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,27
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2) TOTAL				·
			BDI	15,18
			BDI	1,27 15,18 24,34% 3,70 18,88



proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO	DE PRE	ÇO UNIT	ÁRIA	
Curva PVC 20mm ² 90º rígido tipo bolsa - fornec	imento e i	nstalação		
COMPONENTES	UNID.		UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Curva PVC 20mm² 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 90° rígido tipo bolsa - fornec	imento e i	nstalação		·
Curva PVC 25mm² 90° rígido tipo bolsa - fornec	imento e i UNID.	nstalação OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			UNITARIO (R\$) 2,41	\ ''/
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	, ,	TOTAL (R\$) 2,41 2,41
COMPONENTES Curva PVC 25mm² 90° rígido tipo bolsa	UNID.	OEFICIENT	, ,	2,41
COMPONENTES Curva PVC 25mm² 90° rígido tipo bolsa	UNID.	OEFICIENT	, ,	2,41
COMPONENTES Curva PVC 25mm² 90° rígido tipo bolsa SUBTOTAL 1	UNID. und	OEFICIENT 1,00	2,41	2,41 2,41
COMPONENTES Curva PVC 25mm² 90° rígido tipo bolsa SUBTOTAL 1 Eletricista	UNID. und h	0,12	2,41 5,53	2,41 2,41 0,66
COMPONENTES Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa SUBTOTAL 1 Eletricista Ajudante de eletricista	UNID. und h	0,12	2,41 5,53	2,41 2,41 0,66 0,50
COMPONENTES Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa SUBTOTAL 1 Eletricista Ajudante de eletricista	UNID. und h	0,12	2,41 5,53	2,41 2,41 0,66 0,50
COMPONENTES Curva PVC 25mm² 90° rígido tipo bolsa SUBTOTAL 1 Eletricista Ajudante de eletricista SUBTOTAL 2	UNID. und h	0,12	2,41 5,53 4,15	2,41 2,41 0,66 0,50 1,16
COMPONENTES Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa SUBTOTAL 1 Eletricista Ajudante de eletricista	UNID. und h	0,12	2,41 5,53 4,15	2,41 2,41 0,66 0,50 1,16 87,49%
COMPONENTES Curva PVC 25mm² 90° rígido tipo bolsa SUBTOTAL 1 Eletricista Ajudante de eletricista SUBTOTAL 2	UNID. und h	0,12	2,41 5,53 4,15	2,41 2,41 0,66 0,50 1,16 87,49% 1,02
COMPONENTES Curva PVC 25mm² 90° rígido tipo bolsa SUBTOTAL 1 Eletricista Ajudante de eletricista SUBTOTAL 2 ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)	UNID. und h	0,12	2,41 5,53 4,15	2,41 2,41 0,66 0,50 1,16 87,49% 1,02
COMPONENTES Curva PVC 25mm² 90° rígido tipo bolsa SUBTOTAL 1 Eletricista Ajudante de eletricista SUBTOTAL 2 ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)	UNID. und h	0,12	5,53 4,15	2,41 2,41 0,66 0,50 1,16 87,49% 1,02 4,58 24,34%
COMPONENTES Curva PVC 25mm² 90° rígido tipo bolsa SUBTOTAL 1 Eletricista Ajudante de eletricista SUBTOTAL 2 ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)	UNID. und h	0,12	5,53 4,15	2,41 2,41 0,66 0,50 1,16 87,49% 1,02

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



COMPOSIÇÃO	DE PRE	EÇO UNITA	ÁRIA	
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	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 inst				
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	\ '/	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
	1		ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,27
TOTAL				00.01
TOTAL				23,01
		,		
DDI (0.4.0.404)	1		BDI	
BDI (24,34%) TOTAL			BDI	24,34% 5,60 28,61

Caixa de PVC 4x2 sobrepor -fornecimento e instalação					
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)		



				•
COMPOSIÇÃO	DE PR	EÇO UNIT	ÁRIA	
Caixa de PVC 4x2 sobrepor	und	1,00	19,33	19,33
SUBTOTAL 1				19,33
		T		
Eletricista	h	0,15	5,53	0,83
Ajudante de eletricista	h	0,15	4,15	0,62
SUBTOTAL 2		T		1,45
		T		
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)		<u> </u>		1,27
		T		
TOTAL				22,05
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)		<u> </u>		5,37
TOTAL		<u> </u>		27,42
Caixa de passagem em PVC 4x4 de sobrepor c				
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Caixa de passagem em PVC 4x4 de sobrepor		T		
com tampa	und	1,00	18,13	18,13
SUBTOTAL 1				18,13
	<u> </u>			
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83
SUBTOTAL 2	<u> </u>			1,94
		r	ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
,				,
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2) TOTAL				21,75
TOTAL			BDI	21,75 24,34%
,			BDI	1,69 21,75 24,34% 5,30 27,05

Caixa de passagem em PVC 4x4 de embutir com tampa					
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	



COMPOSIÇÃO	DE PR	EÇO UNIT	ARIA	
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
		<u> </u>	ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)			E3	1,69
				1,00
TOTAL				6,07
		•	BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,48
TOTAL				7,55
Buchas e parafusos S6				
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	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
IOIAL			BDI	24,34%
BDI (24,34%)			וטטו	0,13
TOTAL				0,65
· · · · · · · · · · · · · · · · · · · 				0,00

Abraçadeira tipo D 20mm² - fornecimento e instalação				
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Abraçadeiras tipo D 20 mm²	und	1,00	0,91	0,91



				-
COMPOSIÇÃO	DE PRI	EÇO UNIT.	ARIA	
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.	OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Abraçadeiras tipo D 25 mm²	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.	OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Abraçadeiras tipo D 32 mm²	und	1,00	1,21	1,21
SUBTOTAL 1				1,21



			
DE PRI	EÇO UNIT	ARIA	
h	0,20	5,53	1,11
h	0,20	4,15	0,83
			1,94
Т		ES	87,49%
1			1,69
†			4,84
1		BDI	24,34%
			1,18
			6,02
	necimento e		
5mm² - for UNID.		I nstalação UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
		UNITÁRIO (R\$)	
			TOTAL (R\$) 0,24
UNID.	OEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	
und	OEFICIENT 1,00	UNITÁRIO (R\$) 0,24	0,24 0,24
und h	1,00 0,30	UNITÁRIO (R\$) 0,24 5,53	0,24 0,24 1,66
und	OEFICIENT 1,00	UNITÁRIO (R\$) 0,24	0,24 0,24 1,66 1,25
und h	1,00 0,30	UNITÁRIO (R\$) 0,24 5,53	0,24 0,24 1,66
und h	1,00 0,30	UNITÁRIO (R\$) 0,24 5,53	0,24 0,24 1,66 1,25 2,90
und h	1,00 0,30	0,24 5,53 4,15	0,24 0,24 1,66 1,25 2,90
und h	1,00 0,30	0,24 5,53 4,15	0,24 0,24 1,66 1,25 2,90 87,49% 2,54
und h	1,00 0,30	0,24 5,53 4,15	0,24 0,24 1,66 1,25 2,90 87,49% 2,54
und h	1,00 0,30	0,24 5,53 4,15	0,24 0,24 1,66 1,25 2,90 87,49% 2,54 5,69 24,34%
und h	1,00 0,30	0,24 5,53 4,15	0,24 0,24 1,66 1,25 2,90 87,49%
	h	h 0,20 h 0,20	ES BDI

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



COMPOSIÇÃO	DE PRI	EÇO UNIT	ARIA	
Eletricista	h	0,30	5,53	1,66
Ajudante de eletricista	h	0,30	4,15	1,25
SUBTOTAL 2	11	0,30	4,13	2,90
SOBTOTAL 2		+		2,90
		•	ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				2,54
TOTAL				6,92
	1	•	BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,69
TOTAL				8,61
Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 10	mm² - forr	nocimento e i	netalação	
COMPONENTES	UNID.		UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Terminal de compressão pré-isolado p/cabo	und	1,00		1,04
SUBTOTAL 1		1,00	1,01	1,04
Eletricista	h	0,30	5,53	1,66
Ajudante de eletricista	h	0,30	4,15	1,25
SUBTOTAL 2				2,90
		<u> </u>	ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)			20	2,54
TOTAL				6,48
	1	_	BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,58
TOTAL				8,06

Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 16mm² - fornecimento e instalação					
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)	
16mm²	und	1,00	1,35	1,35	
SUBTOTAL 1				1,35	
Eletricista	h	0,30	5,53	1,66	



COMPOSIÇÃO	DE PR	EÇO UNIT	ÁRIA	
Ajudante de eletricista	h	0,30	4,15	1,25
SUBTOTAL 2				2,90
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)			LO	2,54
,				·
TOTAL				6,80
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,65
TOTAL				8,45
Quadro trifásico de embutir, 18 circuitos, com l	parrament	to de terra tin	o DIN e neutro	
COMPONENTES	UNID.		UNITARIO (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		Ĺ	,	344,10
Eletricista	h	1,00	5,53	5,53
Ajudante de eletricista	h	1,00	4,15	4,15
SUBTOTAL 2		1,00	1,10	9,68
			F0	07.400/
ENCADOOC COCIAIC (07 40 DE CLIDTOTAL O.)	1	1	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.	OEFICIENT	UNITARIO (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	



proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

Eletricista	h	0,90	5,53	4,98
Ajudante de eletricista	h	0,90	4,15	3,74
SUBTOTAL 2			1,10	8,7
			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

COMPONENTED	LINID	NO E E IOUE NIT	LINITÀ DIO (DA)	TOTAL (DA)
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	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	
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.	OEFICIENT	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



TOTAL

TOTAL

BDI (24,34%)

objeto/obra =Execução dos serviços de reforma do gabinete do DesembargadorLuiz 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 PR	EÇO UNIT.	ÁRIA	
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
TOTAL		1	BDI	24,34%
BDI (24,34%)				2,58
TOTAL				13,17
Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60	947-2, mo	nofásico tipo	DIN, 25A - fornec	imento e
instalação				
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITÁRIO (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
	<u> </u>			
Eletricista	h	0,30	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1,66
Ajudante de eletricista	h	0,30	4,15	1,25
SUBTOTAL 2				2,90
			EG	27 100/
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)			ES	87,49% 2,54

10,59

2,58

13,17

24,34%

BDI

Lâmpada fluorescente T8 de 16w, compatível com a luminária descrita				
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	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



				•
COMPOSIÇÃO	DE PR	EÇO UNITA	ARIA	
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.	OEFICIENT	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.	OEFICIENT	UNITARIO (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



COMPOSIÇÃO	DE PR	EÇO UNIT	ÁRIA	
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				8,89
TOTAL	-			29,58
TOTAL	<u> </u>		BDI	24,34%
BDI (24,34%)	1			7,20
TOTAL				36,78
Reator duplo, automático, para lâmpadas fluore				
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	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	1,8
SUBTOTAL 2		- /	,	4,3
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				3,8
TOTAL				29,70
TOTAL			BDI	24,349
BDI (24,34%)				7,2
TOTAL				37.00

Arandela p/ lâmpadas tipo T8, 16w, com corpo em alumínio e lente de vidro jateado				
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	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	,
Ajudante de eletricista	h	1,05	4,15	4,36
SUBTOTAL 2				10,16



COMPOSIÇÃO	DE PRI	EÇO UNIT	ÁRIA	
			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, alarm	ie e lógica	a, incluindo e	letroduto de PVC	flexivel
corrugado e caixa com espelho				
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	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 de19 mm x 20 m	UNID.	0,15	5,00	0,75
	1	1		
SUBTOTAL 1		1	i i	25,26
		1	ĺ	
Eletricista	h	3,00	5,53	16,59
Ajudante de eletricista	h	4,00		16,60
SUBTOTAL 2		1		33,19
		1	ĺ	·
		-	ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)		T	ĺ	29,04
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1	ĺ	·
TOTAL		1	ĺ	87,49
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)		T	İ	21,29
TOTAL		†	İ	108,78
1			<u>. </u>	

Eletroduto tipo seal tube com alma de aço de 40 mm²				
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	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



COMPOSIÇÃO	DE PR	EÇO UNIT	ÁRIA	
_			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 32mm ² 90° rígido tipo bolsa - fornec	imento e	instalação		
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITARIO (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

Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação					
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	
Curva PVC 25mm² 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	



DE PRI	EÇO UNIT	ÁRIA	
			4,58
		BDI	24,34%
			1,12
			5,70
cimento e	inctalação		
		LINITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
und			4,30
		ŕ	4,30
h	0.12	5.53	0,66
h	0,12		0,50
#			1,16
		ES	87,49%
1			1,02
<u> </u>			6,48
		BDI	24,34%
			1,58
			8,06
	cimento e i UNID. und	cimento e instalação UNID. :OEFICIENT und 1,00 h 0,12	UNID. OEFICIENT UNITÁRIO (R\$) und 1,00 4,30 h 0,12 5,53 h 0,12 4,15 ES

Caixa de passagem em aluminio de embutir com tampa - 30 x 30 cm				
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Caixa de passagem em aluminio 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



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 o				
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	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
		1	F0	07.400/
ENCARCOS SOCIAIS (97.40 DE SURTOTAL 2.)			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)		1		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.	OEFICIENT	UNITARIO (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



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA						
			6,07			
		BDI	24,34%			
			1,48			
			7,55			
	·					
UNID.	OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)			
und	1,00	0,16	0,16			
			0,16			
h	0,05	4,15	0,21			
			0,21			
		ES	87,49%			
			0,18			
<u> </u>			0,55			
	_	BDI	24,34%			
			0,13			
<u></u>			0,68			
	UNID.	UNID. OEFICIENT und 1,00	UNID. OEFICIENT UNITARIO (R\$) und			

Adaptador/Conector giratório de aluminio para	seal tube	de 40 mm2"		
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Adaptador/Conector giratório de aluminio 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
		<u> </u>	ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL		+		30,22



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA					
BDI 24,34					
BDI (24,34%)				7,36	
TOTAL				37,58	

Adaptador/Conector de PVC para condulete, de	40 mm2			
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Adaptador/Conector de PVC para condulete, 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		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 condulete, de	32 mm2			
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Adaptador/Conector de PVC para condulete, 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
	<u> </u>		ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL				7,04
			BDI	24,34%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA					
BDI (24,34%)				1,71	
TOTAL				8,75	

Adaptador/Conector de PVC para condulete, de	25 mm2			
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Adaptador/Conector de PVC para condulete, 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
		1	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.	OEFICIENT	UNITARIO (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



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.	OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Abraçadeiras tipo D 25 mm²	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
	ı		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.	OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Abraçadeiras tipo D 32 mm²	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		0,83
SUBTOTAL 2				1,94
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,69
TOTAL	<u> </u>	+	<u> </u>	4,84
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,18
TOTAL				6,02



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA				
Cabo CCI 30 pares				
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	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
	l		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

COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Cabo UTP categoria 6 - Furukawa ou similar	m	1,02	1,83	1,8
SUBTOTAL 1				1,8
Eletricista	h	0,20	5,53	1,1
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,8
SUBTOTAL 2				1,9
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,6
TOTAL				5,4
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				1,3
TOTAL				6,8



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA							
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	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			

COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITARIO (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.	OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)



COMPONENTES

objeto/obra =Execução dos serviços de reforma do gabinete do DesembargadorLuiz 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		
		1	ES	87,49%		
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,27		
TOTAL	<u> </u>			4,13		
			BDI	24,34%		
BDI (24,34%)				1,00		
TOTAL				5,13		

COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Tomada RJ 45 fêmea - Categoria 6. Furukawa ou			ì	, ,
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

UNID.

OEFICIENT UNITARIO (R\$)

TOTAL (R\$)



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			
SUBTOTAL 2				0,97		
			ES	- ,		
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.	OEFICIENT	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	
Ajudante de eletricista	h	0,10	4,15	,
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.	OEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Voice Panel Categoria 3 de 19" para 50 Pares	m	1,00	429,29	429,29
SUBTOTAL 1				429,29



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	

COMPONENTED	LINID	ACCEIOIENT		TOTAL (DA)
COMPONENTES	UNID.	OFFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Patch panel 24 portas Categoria 6 - Furukawa ou				
similar	m	1,00	449,13	449,1
SUBTOTAL 1				449,1
Encarregado de Rede	h	1,50	9,37	14,0
Montador de Rede	h	3,00	6,99	20,9
Instalador de Rede	h	3,00	5,32	15,9
SUBTOTAL 2				50,9
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				44,6
TOTAL				544,7
			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				132,5
TOTAL				677,3
Certificações de Pontos Lógicos				
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Penta Scanner	m	1,00	91,12	91,1



proponente/proprietário = TRT - Tribunal Regional do Trabalho - MA data/referência = 02 de 2015 - SINAPI - Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA					
SUBTOTAL 1				91,12	
Flatriciata	1.	0.00	5.50	4.44	
Eletricista	h	0,20	5,53	1,11	
Ajudante de eletricista	h	0,20	4,15	0,83	
SUBTOTAL 2				1,94	
	1		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.	OEFICIENT	UNITARIO (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.	OEFICIENT	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



COMPOSIÇÃO	DE PR	ECO UNIT	ARIA	
TOTAL		1	I	1057,3
OTAL			BDI	24,34
BDI (24,34%)		T	55.	257,3
TOTAL				1314,6
	•			
Montagem de aparelhos de ar condicionado tip 24.000 BTUs) - inclui tubulação frigorígena, gás		1		pelo TRT (cap
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITARIO (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	1057,3
SUBTOTAL 1				1057,
OTAL				1057,
VIAL	<u>.</u>	1	BDI	24,34
BDI (24,34%)				257,3
	1	1		1011
FOTAL				1314,9
	1			1314,
Revestimento em pastilha na cor areia	LUNIS	NOTE IN IT		
Revestimento em pastilha na cor areia COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Revestimento em pastilha na cor areia COMPONENTES Revestimento em pastilha na cor areia	UNID. M2	OEFICIENT 1,16	UNITARIO (R\$) 210,78	TOTAL (R\$) 244,
Revestimento em pastilha na cor areia COMPONENTES Revestimento em pastilha na cor areia			\ ''	TOTAL (R\$)
Revestimento em pastilha na cor areia COMPONENTES Revestimento em pastilha na cor areia BUBTOTAL 1			\ ''	TOTAL (R\$) 244,
Revestimento em pastilha na cor areia	M2	1,16	210,78	TOTAL (R\$) 244,

			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				
Rodameio Santa Luzia 240x29x14 COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT 1,00	UNITÁRIO (R\$) 33,71	TOTAL (R\$) 33,7
Rodameio Santa Luzia 240x29x14 COMPONENTES Rodameio Santa Luzia 240x29x14 SUBTOTAL 1		1	, ,	



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



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	
	<u> </u>		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 banhe	iro com ro	oda-mão		
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	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		
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 o	om roda-	mão		
COMPONENTES	UNID.		UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Bancada em granito branco Itaúnas para copa			- \1.14/	- (+/
com roda-mão	UNID.	1,00	538,55	538,55
Bucha nylon s10	UNID.	6,00		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA					
Cimento branco	kg	0,35	3,16	1,11	
SUBTOTAL 1				542,06	
Pedreiro	h	1,50	5,38		
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.	OEFICIENT	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		
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.	OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)	
Papeleira em inox Deca ou similar	und	1,00	195,20	195,20	
SUBTOTAL 1				195,20	



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.	OEFICIENT	UNITÁRIO (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.	OEFICIENT	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	2.02
SUBTOTAL 2	n	0,80	3,79	3,03
SUBTUTAL 2		1		3,03
	1	1	ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				2,65



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA					
TOTAL 26,44					
			BDI	24,34%	
BDI (24,34%)				6,44	
TOTAL				32,88	

Assento sanitário plástico				
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	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
			_	
	ı		ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				1,66
TOTAL			DDI	24,06
DDI (04 040/)			BDI	24,34%
BDI (24,34%) TOTAL				5,86
IOTAL				29,92
Bacia Deca ou similar, padrão luxo, cor branco	nelo			
COMPONENTES	UNID.	OEFICIENT	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Cuba Deca ou similar, cor branco gelo -	OIVID.	OLI IOILIVI	Οι (11 / (11 (10 (11 φ)	1017/ (((ψ)
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	ı.g	0,10	0,10	820,71
				320,71
Pedreiro	h	1,10	5,38	5,92
Servente	h	2,80	3,79	10,61
SUBTOTAL 2			·	16,53



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.	OEFICIENT	UNITARIO (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		
Servente	h	0,34	3,79	,
SUBTOTAL 2				3,12
			ES	87,49%
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 2)				2,73
TOTAL				87,26
DD1 (0.4.0.404)			BDI	24,34%
BDI (24,34%)				21,24
TOTAL				108,50
Capacitação de colaboradores em saúde e segu	ronoo do	trobolho mir	nistrada nar táan	ioo do
segurança, dentro da jornada de trabalho	ırança uo	trabanio, mii	mstrado por tecn	ico de
COMPONENTES	UNID.	OFFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1 - Treinamento introdutório de segurança	UNID.	OEFICIENT	ΟΙΝΙΤΑΚΙΟ (Κφ)	TOTAL (Na)
2 - Ordem de serviço, riscos inerente à atividade				
NR-01				
3 - Equipamentos de proteção individual - EPI-NR-0	Н	2,40	505,36	1212,87
4 - Equipamentos de proteção coletiva- EPC 5 -		2,10	000,00	1212,07
Ergonomia - NR-17				
5 - Ergonomia - NR-17				
9				



instalação

objeto/obra =Execução dos serviços de reforma do gabinete do DesembargadorLuiz 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)

	DE PR	EÇO UNIT	ÁRIΔ	
6 - Trabalho em altura	DETR	LÇO OMIT		
7 - Ato inseguro x condição insegura				
SUBTOTAL 1				1212,8
JODI OTAL I				1212,0
Transporte	und.	2,00	87,50	175,0
Hospedagem	diária	2,00	98,75	197,5
Alimentação	und.	2,00	46,05	92,1
SUBTOTAL 2	una.	2,00	+0,00	464,6
30B1017122				10 1,0
			ES	87,49
ENCARGOS SOCIAIS (87,49 DE SUBTOTAL 1)				1061,1
TOTAL				2738,6
			BDI	24,34
BDI (24,34%)				666,5
TOTAL				3405,1
nstalação de giral metálico c/ cantoneira 1" 1/2				icorrosiva e
acabamento c/ tinta esmalte, para condensador	es dos ap	parelhos de a	r condicionado	
nstalação de giral metálico c/ cantoneira 1" 1/2 x		1		
1/4", h = 1,60 m, inclusive pintura anticorrosiva e				
acabamento c/ tinta esmalte, para condensadores				
dos aparelhos de ar condicionado	und			
SUBTOTAL 1		1.00	783 00	783.0
	unu	1,00	783,99	
505.0.ML 1	unu	1,00	783,99	
505.0171E 1	und	1,00	783,99	
	unu	1,00	783,99	783,9
TOTAL	unu	1,00		783,9 783 ,9
TOTAL	und	1,00	783,99 BDI	783,9 783,9 24,34
TOTAL BDI (24,34%)	und	1,00		783,9 783,9 24,34 ⁴ 190,8
TOTAL	und	1,00		783,9 783,9 24,34 ⁴ 190,8
TOTAL BDI (24,34%)	und	1,00		783,9 783,9 24,349 190,8
TOTAL BDI (24,34%) TOTAL			BDI	783,9 783,9 24,349 190,8 975,0
TOTAL BDI (24,34%) TOTAL Remanejamento de condensadoras, incluindo to	ubulação	frigorígena e	BDI instalação elétri	783,9 783,9 24,349 190,8 975,0
TOTAL BDI (24,34%) TOTAL Remanejamento de condensadoras, incluindo to COMPONENTES		frigorígena e	BDI	783,9 783,9 24,34 ⁹ 190,8 975,0
TOTAL BDI (24,34%) TOTAL Remanejamento de condensadoras, incluindo to COMPONENTES Remanejamento de condensadoras, incluindo	ubulação UNID.	frigorígena e	BDI instalação elétri UNITARIO (R\$)	783,9 783,9 24,34 190,8 975,0
TOTAL BDI (24,34%) TOTAL Remanejamento de condensadoras, incluindo to COMPONENTES Remanejamento de condensadoras, incluindo cubulação frigorígena e instalação elétrica	ubulação	frigorígena e	BDI instalação elétri	783,9 24,34' 190,8 975,0 Ca TOTAL (R\$)
TOTAL BDI (24,34%) TOTAL Remanejamento de condensadoras, incluindo to COMPONENTES Remanejamento de condensadoras, incluindo	ubulação UNID.	frigorígena e	BDI instalação elétri UNITARIO (R\$)	783,9 24,34' 190,8 975,0 Ca TOTAL (R\$)
TOTAL BDI (24,34%) TOTAL Remanejamento de condensadoras, incluindo to COMPONENTES Remanejamento de condensadoras, incluindo subulação frigorígena e instalação elétrica SUBTOTAL 1	ubulação UNID.	frigorígena e	BDI instalação elétri UNITARIO (R\$)	783,9 24,34 190,8 975,0 Ca TOTAL (R\$)
TOTAL BDI (24,34%) TOTAL Remanejamento de condensadoras, incluindo to COMPONENTES Remanejamento de condensadoras, incluindo cubulação frigorígena e instalação elétrica	ubulação UNID.	frigorígena e	instalação elétri UNITÁRIO (R\$) 294,00	783,9 24,34 190,8 975,0 Ca TOTAL (R\$) 294,0 294,0
TOTAL BDI (24,34%) TOTAL Remanejamento de condensadoras, incluindo to COMPONENTES Remanejamento de condensadoras, incluindo en cubulação frigorígena e instalação elétrica SUBTOTAL 1	ubulação UNID.	frigorígena e	BDI instalação elétri UNITARIO (R\$)	783,9 783,9 24,34 190,8 975,0 Ca TOTAL (R\$) 294,0 294,0 24,34
TOTAL BDI (24,34%) TOTAL Remanejamento de condensadoras, incluindo to COMPONENTES Remanejamento de condensadoras, incluindo en cubulação frigorígena e instalação elétrica SUBTOTAL 1 TOTAL BDI (24,34%)	ubulação UNID.	frigorígena e	instalação elétri UNITÁRIO (R\$) 294,00	TOTAL (R\$) 294,0 294,0 294,0 294,0 71,5
TOTAL BDI (24,34%) TOTAL Remanejamento de condensadoras, incluindo to COMPONENTES Remanejamento de condensadoras, incluindo en cubulação frigorígena e instalação elétrica SUBTOTAL 1	ubulação UNID.	frigorígena e	instalação elétri UNITÁRIO (R\$) 294,00	783,9 783,9 24,349 190,8 975,0 Ca TOTAL (R\$) 294,0 294,0 24,349



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA					
UNID.	OEFICIENT	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
m2	1,00	147,00	147,00		
			147,00		
			147,00		
		BDI	24,34%		
			35,78		
			182,78		
	UNID.	UNID. OEFICIENT	UNID. ¡OEFICIENT UNITÁRIO (R\$) m2 1,00 147,00		