

TJMMG - TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS							
PLANILHA DE SERVIÇOS							
OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA TOMAS GONZAGA, Nº 686, BAIRRO LOURDES						DATA:	
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE							
TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS							
PLANILHA DE SERVIÇOS - ETAPA 2							
ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	preço unitário SETOP	PREÇO UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
01.01	PLANILHA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VER PLANILHA EM ANEXO)	MÊS	4,00	N/A	38.715,21	154.860,84
		SUBTOTAL					154.860,84
02		INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA					
02.01	MOB-DES-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	%	2,00	458.218,61	2%	9.164,37
02.02	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UND	1,00	1.083,03	1.083,03	1.083,03
02.03	IIO-BAR-020	BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO II, A = 25,41 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UND	1,00	8.972,41	8.972,41	8.972,41
		SUBTOTAL					19.219,81
03		REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					
03.01	DEM-LUM-005	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	150,00	12,22	12,22	1.833,00
03.02	DEM-FOR-030	DEMOLIÇÃO DE F DRY WALL INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	18,43	12,31	12,31	226,87
03.03	RAS-ALV-010	RASGOS ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO D = 32 MM A 50 MM	M	62,00	7,76	7,76	481,12
03.04	FUR-CON-045	FURO EM PEÇA DE CONCRETO D = 150 MM, L <= 40 CM	UND	8,00	47,78	8,00	382,24
03.05	TRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	24,63	25,40	25,40	625,60
03.06	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAÇAMBA - MANUAL	M3	24,63	25,40	25,40	625,60
03.07	TRA-CAÇ-016	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (Município: Belo Horizonte)	M3	27,59	44,00	44,00	1.213,96
		SUBTOTAL					5.388,39
04		ALVENARIA E DIVISÕES					
04.01	ALV-DRY-005	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL - 1ST + 1ST (DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE)	M²	27,65	77,00	77,00	2.129,05
		SUBTOTAL					2.129,05
05		REVESTIMENTOS					
05.01	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	156,64	29,34	29,34	4.595,82
05.02	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M2	156,64	24,49	24,49	3.836,11
		SUBTOTAL					8.431,93
06		PISOS					
06.01	PIS-CON-030	PISO EM CONCRETO ARMADO E = 15 CM, FCK = 30 MPA, AÇO CA-50A D = 6,3 MM - MALHA 10 X 10 CM	M²	110,84	109,57	110,84	12.144,74
		SUBTOTAL					12.144,74
07		PINTURA					
07.01	PIN-ACR-010	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 3 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M²	81,30	17,91	17,91	1.456,08
07.02	PIN-SEL-015	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRYWALL E FORRO DE GESSO, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M²	81,30	4,50	4,50	365,85

TJMMG - TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS							
PLANILHA DE SERVIÇOS							
OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA TOMAS GONZAGA, Nº 686, BAIRRO LOURDES						DATA:	
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE							
TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS							
PLANILHA DE SERVIÇOS - ETAPA 2							
ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	preço unitário SETOP	PREÇO UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
07.03	PIN-EMA-026	EMASSAMENTO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL, COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA	M2	81,30	9,74	9,74	791,86
SUBTOTAL							2.613,79
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESSENCIAL						
08.01	GARAGEM - ELÉTRICA ESSENCIAL						
08.01.01	NOVO	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT-GERADOR) DE SOBREPOR MONTADO EM CAIXA EM CHAPA DE AÇO MONOBLOCO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-44, PINTURA EPÓXI-POLIÉSTER, PORTA ARTICULADA COM TRINCO YALE + CADEADO, ESPELHO INTERNO EM ACRÍLICO, TRILHOS DIN P/SUORTE DE DISJUNTORRES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + PE E PROTEÇÃO GERAL. CONFORME A ABNT NBR IEC 60439-1. CONFORME RESPECTIVOS DIAGRAMAS EM PROJETO.	UN	1,00	N/A	R\$ 38.596,55	R\$ 38.596,55
08.01.02	ELE-CAL-040	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 X 100 MM COM TAMPAS, INCLUSIVE CONEXÃO	M	35,00	R\$ 224,28	R\$ 224,28	R\$ 7.849,80
08.01.03	ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	200,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27	R\$ 854,00
08.01.04	ELE-CAB-100.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM ² , 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	720,00	R\$ 8,87	R\$ 8,87	R\$ 6.386,40
08.01.05	ELE-CAB-125	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM ² , 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	180,00	R\$ 36,22	R\$ 36,22	R\$ 6.519,60
08.01.06	ELE-CAB-115	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM ² , 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	60,00	R\$ 20,11	R\$ 20,11	R\$ 1.206,60
08.01.07	ELE-CAB-150	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM ² , 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	60,00	R\$ 115,95	R\$ 115,95	R\$ 6.957,00
08.01.08	ELE-ELE-060	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	20,00	R\$ 27,84	R\$ 27,84	R\$ 556,80
08.01.09	ELE-CON-110	CONDULETE TIPO X,LR,C,E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	CJ	6,00	R\$ 33,24	R\$ 33,24	R\$ 199,44
08.01.10	ELE-ELE-090	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 4"	M	16,00	R\$ 157,25	R\$ 157,25	R\$ 2.516,00
08.01.11	NOVO	SENSOR DE PRESENÇA	CJ	2,00	N/A	R\$ 49,05	R\$ 98,10
08.01.12	ELE-INT-026	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	CJ	4,00	R\$ 20,61	R\$ 20,61	R\$ 82,44
08.01.13	NOVO	CONJUNTO 3 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	CJ	1,00	N/A	R\$ 36,21	R\$ 36,21
SUBTOTAL							71.858,94
08.02	GARAGEM - ALIMENTADORES						
08.02.01	NOVO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QGBT-GERAL) DE SOBREPOR MONTADO EM CAIXA EM CHAPA DE AÇO MONOBLOCO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-44, PINTURA EPÓXI-POLIÉSTER, PORTA ARTICULADA COM TRINCO YALE + CADEADO, ESPELHO INTERNO EM ACRÍLICO, TRILHOS DIN P/SUORTE DE DISJUNTORRES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + PE E PROTEÇÃO GERAL. CONFORME A ABNT NBR IEC 60439-1. CONFORME RESPECTIVOS DIAGRAMAS EM PROJETO.	UN	1,00	N/A	R\$ 26.824,55	R\$ 26.824,55
08.02.02	ELE-CAB-095	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM ² , 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	150,00	R\$ 7,02	R\$ 7,02	R\$ 1.053,00

TJMMG - TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS							
PLANILHA DE SERVIÇOS							
OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA TOMAS GONZAGA, Nº 686, BAIRRO LOURDES							
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE						DATA:	
TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS							
PLANILHA DE SERVIÇOS - ETAPA 2							
ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	preço unitário SETOP	PREÇO UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
08.02.03	ELE-CAB-115.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)	M	30,00	R\$ 20,11	R\$ 20,11	R\$ 603,30
08.02.04	ELE-CAB-120	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	120,00	R\$ 28,06	R\$ 28,06	R\$ 3.367,20
08.02.05	ELE-CAB-130	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	120,00	R\$ 47,03	R\$ 47,03	R\$ 5.643,60
08.02.06	ELE-CAB-145	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	240,00	R\$ 87,56	R\$ 87,56	R\$ 21.014,40
		SUBTOTAL					58.506,05

TJMMG - TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS								
PLANILHA DE SERVIÇOS								
OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA TOMAS GONZAGA, Nº 686, BAIRRO LOURDES							DATA:	
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE								
TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS								
PLANILHA DE SERVIÇOS - ETAPA 2								
ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	preço unitário SETOP	PREÇO UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL	
08.03		TERREO - ELÉTRICA ESSENCIAL						
08.03.01	ELE-DIS-040	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	R\$ 73,82	R\$ 73,82	R\$ 73,82	
08.03.02	ELE-CAB-100	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	120,00	R\$ 8,87	R\$ 8,87	R\$ 1.064,40	
08.03.03	ELE-ELE-060	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	50,00	R\$ 27,84	R\$ 27,84	R\$ 1.392,00	
08.03.04	ELE-CON-110	CONDULETE TIPO X,LR,C,E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	CJ	14,00	R\$ 33,24	R\$ 33,24	R\$ 465,36	
08.03.05	ELE-ELE-075	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2"	M	10,00	R\$ 47,95	R\$ 47,95	R\$ 479,50	
08.03.06	ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	150,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27	R\$ 640,50	
08.03.07	NOVO	SENSOR DE PRESENÇA	CJ	4,00	N/A	R\$ 49,05	R\$ 196,20	
08.03.08	ELE-INT-026	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	CJ	3,00	R\$ 20,61	R\$ 20,61	R\$ 61,83	
08.03.09	ELE-INT-015	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	CJ	2,00	R\$ 12,43	R\$ 12,43	R\$ 24,86	
		SUBTOTAL					4.398,47	
08.04		PRIMEIRO ANDAR - ELÉTRICA ESSENCIAL						
08.04.01	ELE-DIS-040	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	R\$ 73,82	R\$ 73,82	R\$ 73,82	
08.04.02	ELE-ELE-060	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	60,00	R\$ 27,84	R\$ 27,84	R\$ 1.670,40	
08.04.03	ELE-CON-110	CONDULETE TIPO X,LR,C,E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	CJ	16,00	R\$ 33,24	R\$ 33,24	R\$ 531,84	
08.04.04	ELE-ELE-075	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2"	M	22,00	R\$ 47,95	R\$ 47,95	R\$ 1.054,90	
08.04.05	ELE-CAB-100	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	120,00	R\$ 8,87	R\$ 8,87	R\$ 1.064,40	
08.04.06	ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	100,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27	R\$ 427,00	
08.04.07	NOVO	SENSOR DE PRESENÇA	CJ	2,00	N/A	R\$ 49,05	R\$ 98,10	
		SUBTOTAL					4.920,46	
08.05		SEGUNDO ANDAR - ELÉTRICA ESSENCIAL						
08.05.01	NOVO	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT-G 2º PAV) DE SOBREPOR MONTADO EM CAIXA EM CHAPA DE AÇO MONOBLOCO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-44, PINTURA EPÓXI-POLIÉSTER, PORTA ARTICULADA COM TRINCO YALE + CADEADO, ESPELHO INTERNO EM ACRÍLICO, TRILHOS DIN P/SUORTE DE DISJUNTORRES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + PE E PROTEÇÃO GERAL. CONFORME A ABNT NBR IEC 60439-1. CONFORME RESPECTIVOS DIAGRAMAS EM PROJETO.	CJ	1,00	N/A	R\$ 3.428,46	R\$ 3.428,46	
08.05.02	NOVO	SENSOR DE PRESENÇA	CJ	2,00	N/A	R\$ 49,05	R\$ 98,10	
08.05.03	ELE-DIS-045	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A	UN	1,00	R\$ 94,80	R\$ 94,80	R\$ 94,80	
08.05.04	ELE-DIS-046	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A	UN	1,00	R\$ 94,80	R\$ 94,80	R\$ 94,80	
08.05.05	ELE-ELE-090	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 4"	M	22,00	R\$ 157,25	R\$ 157,25	R\$ 3.459,50	
08.05.06	ELE-CON-110	CONDULETE TIPO X,LR,C,E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	CJ	6,00	R\$ 33,24	R\$ 33,24	R\$ 199,44	
08.05.07	ELE-ELE-060	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	150,00	R\$ 27,84	R\$ 27,84	R\$ 4.176,00	
08.05.08	ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	200,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27	R\$ 854,00	
08.05.09	ELE-CAB-135	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	90,00	R\$ 55,75	R\$ 55,75	R\$ 5.017,50	

TJMMG - TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS							
PLANILHA DE SERVIÇOS							
OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA TOMAS GONZAGA, Nº 686, BAIRRO LOURDES							
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE						DATA:	
TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS							
PLANILHA DE SERVIÇOS - ETAPA 2							
ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	preço unitário SETOP	PREÇO UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
08.05.10	ELE-CAB-125	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	30,00	R\$ 36,22	R\$ 36,22	R\$ 1.086,60
SUBTOTAL							18.509,20
08.06	TERCEIRO ANDAR - ELÉTRICA ESSENCIAL						
08.06.01	ELE-DIS-040	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	R\$ 73,82	R\$ 73,82	R\$ 73,82
08.06.02	ELE-CAB-100	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)	M	80,00	R\$ 8,87	R\$ 8,87	R\$ 709,60
08.06.03	ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	100,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27	R\$ 427,00
08.06.04	ELE-ELE-075	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2"	M	20,00	R\$ 47,95	R\$ 47,95	R\$ 959,00
08.06.05	ELE-ELE-060	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	30,00	R\$ 27,84	R\$ 27,84	R\$ 835,20
08.06.06	ELE-CON-110	CONDULETE TIPO X,LR,C,E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	CJ	9,00	R\$ 33,24	R\$ 33,24	R\$ 299,16
08.06.07	ELE-INT-026	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	CJ	1,00	R\$ 20,61	R\$ 20,61	R\$ 20,61
SUBTOTAL							3.324,39
08.07	QUARTO ANDAR - ELÉTRICA ESSENCIAL						
08.07.01	ELE-DIS-040	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	R\$ 73,82	R\$ 73,82	R\$ 73,82
08.07.02	ELE-CAB-100	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	96,00	R\$ 8,87	R\$ 8,87	R\$ 851,52
08.07.03	ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	150,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27	R\$ 640,50
08.07.04	ELE-ELE-060	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	30,00	R\$ 27,84	R\$ 27,84	R\$ 835,20
08.07.05	ELE-CON-110	CONDULETE TIPO X,LR,C,E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	CJ	9,00	R\$ 33,24	R\$ 33,24	R\$ 299,16
08.07.06	ELE-ELE-075	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2"	M	24,00	R\$ 47,95	R\$ 47,95	R\$ 1.150,80
08.07.07	ELE-INT-015	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	CJ	12,00	R\$ 12,43	R\$ 12,43	R\$ 149,16
08.07.08	ELE-INT-026	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	CJ	2,00	R\$ 20,61	R\$ 20,61	R\$ 41,22
SUBTOTAL							4.041,38
08.08	QUINTO ANDAR - ELÉTRICA ESSENCIAL						
08.08.01	ELE-DIS-040	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	R\$ 73,82	R\$ 73,82	R\$ 73,82
08.08.02	ELE-ELE-075	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2"	M	28,00	R\$ 47,95	R\$ 47,95	R\$ 1.342,60
08.08.03	ELE-ELE-060	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	138,00	R\$ 27,84	R\$ 27,84	R\$ 3.841,92
08.08.04	ELE-CON-110	CONDULETE TIPO X,LR,C,E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	CJ	21,00	R\$ 33,24	R\$ 33,24	R\$ 698,04
08.08.05	ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	30,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27	R\$ 128,10
08.08.06	ELE-CAB-100	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)	M	112,00	R\$ 8,87	R\$ 8,87	R\$ 993,44
SUBTOTAL							7.077,92

TJMMG - TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS							
PLANILHA DE SERVIÇOS							
OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA TOMAS GONZAGA, Nº 686, BAIRRO LOURDES							
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE						DATA:	
TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS							
PLANILHA DE SERVIÇOS - ETAPA 2							
ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	preço unitário SETOP	PREÇO UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
08.09		SEXTO ANDAR - ELÉTRICA ESSENCIAL					
08.09.01	NOVO	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT-G 6º PAV) DE SOBREPOR MONTADO EM CAIXA EM CHAPA DE AÇO MONOBLOCO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-44, PINTURA EPÓXI-POLIÉSTER, PORTA ARTICULADA COM TRINCO YALE + CADEADO, ESPELHO INTERNO EM ACRÍLICO, TRILHOS DIN P/SUPORTE DE DISJUNTORRES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + PE E PROTEÇÃO GERAL. CONFORME A ABNT NBR IEC 60439-1. CONFORME RESPECTIVOS DIAGRAMAS EM PROJETO.	CJ	1,00	N/A	R\$ 3.271,35	R\$ 3.271,35
08.09.02	ELE-DIS-040	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	R\$ 73,82	R\$ 73,82	R\$ 73,82
08.09.03	NOVO	SENSOR DE PRESENÇA	CJ	2,00	N/A	R\$ 49,05	R\$ 98,10
08.09.04	ELE-ELE-060	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	100,00	R\$ 27,84	R\$ 27,84	R\$ 2.784,00
08.09.05	ELE-CON-110	CONDULETE TIPO X,LR,C,E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	CJ	17,00	R\$ 33,24	R\$ 33,24	R\$ 565,08
08.09.06	ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	250,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27	R\$ 1.067,50
08.09.07	ELE-CAB-125	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)	M	120,00	R\$ 36,22	R\$ 36,22	R\$ 4.346,40
08.09.08	ELE-CAB-115	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)	M	60,00	R\$ 20,11	R\$ 20,11	R\$ 1.206,60
08.09.09	ELE-ELE-075	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2"	M	36,00	R\$ 47,95	R\$ 47,95	R\$ 1.726,20
		SUBTOTAL					15.139,05
09		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONVENCIONAL					
09.01		1º PAVIMENTO - ELÉTRICA CONVENCIONAL (SALAS)					
09.01.01	ELE-DIS-008	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	1,00	R\$ 16,71	R\$ 16,71	R\$ 16,71
09.01.02	ELE-ELE-060	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	25,00	R\$ 27,84	R\$ 27,84	R\$ 696,00
09.01.03	ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	366,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27	R\$ 1.562,82
09.01.04	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	CJ	14,00	R\$ 21,62	R\$ 21,62	R\$ 302,68
09.01.05	ELE-TOM-025	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA	CJ	1,00	R\$ 22,11	R\$ 22,11	R\$ 22,11
09.01.06	ELE-CON-110	CONDULETE TIPO X,LR,C,E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	CJ	19,00	R\$ 33,24	R\$ 33,24	R\$ 631,56
		SUBTOTAL					3.231,88
09.02		SEXTO ANDAR - ELÉTRICA CONVENCIONAL (VARANDA)					
09.02.01	NOVO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC-VAR) DE SOBREPOR MONTADO EM CAIXA EM CHAPA DE AÇO MONOBLOCO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-44, PINTURA EPÓXI-POLIÉSTER, PORTA ARTICULADA COM TRINCO YALE + CADEADO, ESPELHO INTERNO EM ACRÍLICO, TRILHOS DIN P/SUPORTE DE DISJUNTORRES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + PE E PROTEÇÃO GERAL. CONFORME A ABNT NBR IEC 60439-1. CONFORME RESPECTIVOS DIAGRAMAS EM PROJETO.	CJ	1,00	N/A	R\$ 3.887,26	R\$ 3.887,26
09.02.02	ELE-DIS-046	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A	UN	1,00	R\$ 94,80	R\$ 94,80	R\$ 94,80
09.02.03	ELE-ELE-060	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	50,00	R\$ 27,84	R\$ 27,84	R\$ 1.392,00
09.02.04	ELE-CON-110	CONDULETE TIPO X,LR,C,E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	CJ	9,00	R\$ 33,24	R\$ 33,24	R\$ 299,16
09.02.05	ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	300,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27	R\$ 1.281,00

TJMMG - TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS							
PLANILHA DE SERVIÇOS							
OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA TOMAS GONZAGA, Nº 686, BAIRRO LOURDES							
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE						DATA:	
TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS							
PLANILHA DE SERVIÇOS - ETAPA 2							
ITEM	CODIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	preço unitário SETOP	PREÇO UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
09.02.06	ELE-CAB-105.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	250,00	R\$ 11,71	R\$ 11,71	R\$ 2.927,50
09.02.07	ELE-INT-015	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	CJ	1,00	R\$ 12,43	R\$ 12,43	R\$ 12,43
09.02.08	ELE-INT-026	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	CJ	3,00	R\$ 20,61	R\$ 20,61	R\$ 61,83
09.02.09	ELE-TOM-025	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA	CJ	9,00	R\$ 22,11	R\$ 22,11	R\$ 198,99
		SUBTOTAL					10.154,97
10		DIVERSOS					
10.01	NOVO	MISCELANEA (FITA ISOLANTE/FITA ALTO FUSÃO/LAMINA DE SERRA/TERMINAIS/CONECTORES E OUTROS)	VB	1,00	N/A	R\$ 7.740,00	R\$ 7.740,00
10.02	NOVO	INSTALAÇÃO DE GERADOR, INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ A BASE, ADAPTAÇÕES ARQUITETONICAS E PAISAGISTICAS DA AREA . GERADOR FORNECIDO PELO TJMMG.	VB	1,00	N/A	R\$ 16.340,00	R\$ 16.340,00
10.03	NOVO	SERVIÇOS DE BALANCEAMENTO DE FASES EM TODOS OS QUADROS EXISTENTES DE ACORDO COM RELATORIO FORNECIDO PELO TJMMG. INSTALAÇÃO DE DPS A SER FORNECIDO PELO TJMMG	Hh	308,00	N/A	R\$ 82,09	R\$ 25.283,72
		SUBTOTAL					49.363,72
11		LIMPEZA					
11.01	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M²	1.500,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32	R\$ 6.480,00
11.02	LIM-PER-010	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 4 HORAS DIÁRIAS	MÊS	4,00	R\$ 1.397,00	R\$ 1.397,00	R\$ 5.588,00
		SUBTOTAL					12.068,00
TOTAL PREÇO DE CUSTO							R\$ 467.382,98
BDI (conforme Acórdão Nº 2622/13) - CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - VER PLANILHA EM ANEXO			%	27,86%	467.382,98	27,86%	130.212,90
TOTAL PREÇO DE VENDA							R\$ 597.595,88
OBS.1: No cálculo do item 02.01, foi considerado como valor unitário o valor total de preço de custo (sem BDI) menos o valor relativo ao próprio item da mobilização e desmobilização da obra. O preço máximo corresponde ao percentual previsto na SETOP.							
OBS.2.: O valor do item 03.04 foi cotado com base na Planilha SETOP de dezembro de 2015, pois o item não consta na planilha de junho/2016.							
**REFERENCIA: Preço SETOP - PLANILHA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E INFRAESTRUTURA / REGIÃO CENTRAL / JUNHO/2016							

BDI MÁXIMO ACEITÁVEL

TJMMG - TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS			
BDI (conforme Acórdão Nº 2622/13) - CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE			
ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA			
OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA TOMAS GONZAGA, Nº 686, BAIRRO LOURDES			
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE			DATA:
PLANILHA BDI			
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	Edificação (ISS = 5%)	Incedência
CUSTO DIRETO	CD	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	7,00%	CD
LUCRO	L	8,41%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,11%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		51,97%	CD
<i>Seguros</i>	<i>S</i>	<i>50,00%</i>	CD
<i>Garantias</i>	<i>G</i>	<i>0,00%</i>	CD
<i>Risco(*)</i>	<i>R</i>	<i>1,97%</i>	CD
TRIBUTOS	I	6,15%	PV
ISS	ISS	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	PV
CONFINS	CONFINS	3,00%	PV
CPRB	INSS	2,00%	PV
BDI = $(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L) / (1 - (I + CPRB))$	27,86%		