



JUSTIÇA ELEITORAL  
Tribunal Regional Eleitoral de Goiás

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Reforma da ala A do prédio sede do TRE-GO - Presidência  
LOCAL: Praça Cívica, nº300, 3º andar, ala A - Setor Central - Goiânia-GO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO	PARTICIPAÇÃO %	CUMULATIV
6.2.1	Piso vinílico em régua, marca tarkett ou equivalente, linha ambiente series, espessura 3mm, capa de uso 0,5mm, cor bétula, textura lisa, para área comercial	42.380,52	9,80%	9,80%
10.3	Painel em MDF, marcas Arauco e Duratex ou equivalente, com espaço para fixação de TV e armário para guarda de materiais e acessórios, conforme detalhe na Prancha 07, Item de marcenaria - item 9 - inclui todos os itens necessários para instalação	30.777,52	7,12%	16,92%
10.4	Mesa presidência em MDF, marca Arauco e Duratex ou equivalente, padrões freijó puro e grafito, estrutura em metalon, conforme detalhes Prancha 08 - Item de marcenaria - item 15 - inclui todos os itens necessários para instalação	30.777,52	7,12%	24,04%
10.7	Móvel fixo em MDF, para apoio - frigobar e micro-ondas, composto mesa de apoio e nicho suspenso, marca Arauco e Duratex ou equivalente, padrões freijó puro e grafito, conforme detalhes Prancha 10 - Item de marcenaria - item 18 - inclui todos os itens necessários para instalação	28.546,86	6,60%	30,64%
1.4	Encarregado geral de obra	20.131,40	4,66%	35,29%
10.10	Painel decorativo - ripado - composto por padrões de mdf de em cores variadas, conforme detalhes na Prancha 05 - Item de marcenaria - item 21 - inclui todos os itens necessários para instalação	19.905,74	4,60%	39,90%
10.6	Painel em MDF, marca Duratex ou equivalente, padrão freijó puro, contendo itens de iluminação, conforme detalhes Prancha 09 - Item de marcenaria - item 17 - inclui todos os itens necessários para instalação	18.538,85	4,29%	44,18%
7.2	P2 - Porta pivotante em alumínio e vidro temperado, requadro de 100 x 42mm, cor preto, vidro de 10mm, montada com requadro/ batedor em alumínio, com pintura em tom amadeirado - castanho claro, inclui fechadura marca Pado ou equivalente, rolete e roseta, em inox, roseta quadrada, cor preto e puxador duplo para porta de vidro, em alumínio ou inox, dimensões de Ø=25mm, H=70 cm, na cor preto	13.419,49	3,10%	47,29%
10.5	Móvel fixo em MDF, estante com portas, prateleiras e nicho para frigobar, composto de armário baixo e nicho suspenso, marca Arauco e Duratex ou equivalente, padrões freijó puro e grafito, conforme detalhes Prancha 08 - Item de marcenaria - item 16 - inclui todos os itens necessários para instalação	12.795,49	2,96%	50,25%
6.2.9	Rodapé poliestireno 15cm preto	11.825,15	2,73%	52,98%
10.1	Balcão de atendimento em MDF, das marcas duratex e Arauco ou equivalente, conforme detalhe nas Pranchas 05 e 06 - Item de marcenaria - item 1 - inclui todos os itens necessários para instalação	11.065,61	2,56%	55,54%
3.1	Parede de gesso acartonado com sistema em chapas de gesso para drywall, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples e preenchidas com lã de vidro - espessura final de 9,5cm	10.928,82	2,53%	58,07%
10.2	Estante baixa e nicho em MDF, marca Duratex ou equivalente, com espaço para frigobar, conforme detalhe contido na Prancha 05 - Item de marcenaria - item 4 - inclui todos os itens necessários para instalação	10.724,92	2,48%	60,55%
6.2.5	Rodapé poliestireno 15cm preto	10.657,79	2,46%	63,01%
7.1	P1 - Porta pivotante em painel de alumínio e vidro temperado, 10mm, de abrir, com puxador duplo para porta de vidro, Ø=25 mm, H= 60 cm, cor preto, inclui fechadura marca Pado ou equivalente, rolete e roseta, em inox, roseta quadrada, cor preto e puxador duplo para porta de vidro, em alumínio ou inox, dimensões de Ø=25mm. H=70 cm. na cor preto	9.366,82	2,17%	65,18%
6.2.8	Serviço de instalação de piso vinílico	9.188,69	2,12%	67,30%
10.8	Móvel fixo em MDF, para apoio - frigobar e micro-ondas, composto mesa de apoio e armário móvel sob a mesa, marca Arauco e Duratex ou equivalente, padrões freijó puro e grafito, conforme detalhes Prancha 11 - Item de marcenaria - item 19 - inclui todos os itens necessários para instalação	7.458,64	1,72%	69,03%
1.3	Engenheiro civil	7.150,80	1,65%	70,68%
5.1	PAREDE - Pintura acrílica marca Suvnil ou equivalente, cores Crômio - cód. B161, Capim de Cheiro - cód C362 ou Prata Pura, conforme projeto, acabamento acetinado, duas demãos	5.078,67	1,17%	71,86%
10.9	Móvel fixo em MDF, composto por painel lateral e nicho suspenso, marca Arauco e Duratex ou equivalente, padrões freijó puro e grafito, conforme detalhes Prancha 11 - Item de marcenaria - item 19-A - inclui todos os itens necessários para instalação	4.786,44	1,11%	72,96%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO	PARTICIPAÇÃO %	CUMULATIV
3.6	Junta de dilatação - fornecimento e instalação de perfil de borracha EPDM tipo JEENE - inclui preparo completo das bordas da junta de dilatação	4.425,29	1,02%	73,99%
7.3	P3 - Porta em madeira, de abrir, lisa, tipo colmeia, em curupixá - 90x210cm, folha, portal e alizar (7 cm) em louro vermelho, aplicado verniz na cor mogno (marca Suvinil, Sayerlack ou equivalente), acabamento acetinado	4.422,20	1,02%	75,01%
4.5	Papel de parede vinílico da marca Bobinex ou equivalente, linha renascer, cor cinza, cód. 6259	4.225,65	0,98%	75,99%
6.2.10	Serviço de instalação de rodapé	3.854,98	0,89%	76,88%
6.1.1	Piso laminado, marca durafloor ou equivalente, linha nature, cor freijó puro	3.622,30	0,84%	77,72%
5.4	PAREDE - EMASSAMENTO ACRÍLICO - Emassamento acrílico em paredes - uma demão, inclui lixamento	3.376,76	0,78%	78,50%
6.1.11	Junta de dilatação - fornecimento e instalação de perfil de borracha pré formada EPDM tipo JEENE - inclui preparo completo das bordas da junta de dilatação e refazimento com grout	3.337,14	0,77%	79,27%
12.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3.336,04	0,77%	80,04%
3.2	Parede de gesso acartonado com sistema em chapas de gesso para drywall, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples a ser executada em complementação à parede existente	3.305,02	0,76%	80,80%
12.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	3.088,93	0,71%	81,52%
6.2.3	Argamassa autonivelante	2.815,62	0,65%	82,17%
12.2.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2.518,59	0,58%	82,75%
6.2.2	Adesivo acrílico Globalfix ou equivalente BD 23kg	2.438,27	0,56%	83,32%
3.9	Placas de lã de vidro de 5cm de espessura instaladas no interior das divisórias de gesso acartonado	2.403,27	0,56%	83,87%
12.2.16	Plafon de sobrepor, marca new line ou equivalente, 45, 5 x 45,5 x 11,5 cm, modelo new quadrus, cód. 11791 -BT, cor branco, com lâmpada LED bulbo TKL 60, 9W, 3000k (6 lâmpadas para cada plafon), cor branco	2.268,26	0,52%	84,40%
12.2.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2.256,15	0,52%	84,92%
12.3.3	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	2.193,19	0,51%	85,43%
3.3	Rebaixo de forro em drywall, inclusive estrutura de fixação	2.168,74	0,50%	85,93%
12.3.8	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	2.102,87	0,49%	86,41%
3.5	Perfil cantoneira de alumínio, 5x5cm, cor branco, instalado no rodapê da sala do(a) presidente conforme projeto	2.045,44	0,47%	86,89%
12.3.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2.008,30	0,46%	87,35%
1.1	Transporte de entulho em container, incluso a carga manual	1.754,57	0,41%	87,76%
12.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.668,02	0,39%	88,14%
12.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.668,02	0,39%	88,53%
3.8	Fornecimento e instalação de perfil cantoneira de 25x25mm, na cor natural, acabamento fosco no encontro entre as divisórias de gesso acartonado e o forro	1.630,79	0,38%	88,91%
9.8	Bancada em Silestone Cemento SPA 0,70x0,40x0,10x0,02 instalada	1.606,24	0,37%	89,28%
2.14	Retirada de eletrocalhas metálicas, de seções retangulares, embutidas em parede	1.555,79	0,36%	89,64%
11.1	Letreiro em chapa galvanizada, chapa 20, com letras em caixa alta, na altura de 13 e 8 cm e espessura de 2,0 cm, com pintura automotiva na cor preta, após tratamento da superfície com aplicação de anticorrosivo e verniz após pintura, como acabamento final. Espaçamento entre letras de aproximadamente 1/5 da altura - inclusa instalação	1.551,67	0,36%	90,00%
2.4	Desmontagem e retirada de divisórias em chapas de madeira e estrutura de perfis metálicos	1.531,27	0,35%	90,35%
4.2	Revestimento em porcelanato retificado, marca biancogres ou equivalente, dimensões 45x90cm, linha Oriqami Cemento	1.425,06	0,33%	90,68%
6.2.4	Primer	1.367,41	0,32%	91,00%
11.2	Reconstituição do reboco após instalação dos eletrodutos e/ou tubos de PVC	1.283,26	0,30%	91,29%
9.13	Espelho cristal 4mm instalado	1.274,83	0,29%	91,59%
6.1.5	Rodapé poliestireno 15cm preto	1.229,51	0,28%	91,87%
7.5	Fechadura IMAB ou equivalente, linha Duna 3, acabamento cromado, com roseta	1.201,53	0,28%	92,15%
5.3	PAREDE - EMASSAMENTO ACRÍLICO - Emassamento acrílico em paredes - duas demãos, inclui lixamento	1.137,03	0,26%	92,41%
12.2.19	Perfil de embutir em alumínio 2,5 cm, com fita de LED - 2,00 m, incluindo fonte de alimentação	1.122,39	0,26%	92,67%
12.2.18	Perfil de embutir em alumínio 2,5 cm, com fita de LED - 1,00 m, incluindo fonte de alimentação	1.121,90	0,26%	92,93%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO	PARTICIPAÇÃO %	CUMULATIV
12.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.112,01	0,26%	93,19%
6.1.8	Serviço de instalação de piso laminado	1.085,45	0,25%	93,44%
6.3.1	Piso cimentado, acabamento liso, para recomposição e regularização das áreas de demolição de piso	1.057,87	0,24%	93,68%
12.2.11	Luminária de embutir downlight, powerus 6369 BR, 2W, 3000K, 38°, dimensões de 4,6 cm x 4,6 cm, IRC90.(Sala do presidente)	1.038,62	0,24%	93,92%
7.4	P5 - Porta em madeira, de abrir, lisa, tipo colmeia, em curupixá - 70x210cm, folha, portal e alizar (7 cm) em louro vermelho, aplicado verniz na cor mogno (marca SuviniL, Saverlack ou equivalente), acabamento acetinado	990,68	0,23%	94,15%
12.2.14	Luminária de embutir quadrada, recuada e direcionável, para AR70, na cor branco (sala da presidência) e cor preta (circulação e recepção), com lâmpada LED AR70. 4.8W. 2700K. 24º	976,35	0,23%	94,38%
12.2.10	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	961,80	0,22%	94,60%
12.2.20	Perfil de embutir em alumínio 2,5 cm, com fita de LED - 2,50 m, incluindo fonte de alimentação	935,33	0,22%	94,82%
12.2.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	893,44	0,21%	95,02%
4.1	Revestimento em porcelanato retificado, marca biancogres ou equivalente, dimensões 90x90cm, linha Venato Grigio Satin	865,06	0,20%	95,22%
12.3.2	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	832,93	0,19%	95,42%
9.9	Rodamão em Silestone Cimento SPA 1,40x0,20x0,02 instalado	803,12	0,19%	95,60%
9.4	Ducha higiênica com registro e derivação, marca Deca ou equivalente, linha Link, acabamento cromado, cód. 1984.C.ACT.LNK.CR	777,22	0,18%	95,78%
9.5	Cuba de sobrepor, Ø=30cm, marca Deca ou equivalente, linha slim, cor branco, Código L.22030.17	757,60	0,18%	95,96%
7.7	Estrutura metálica de fixação da porta P2	726,31	0,17%	96,13%
6.3.3	Soleira em granito preto absoluto, esp. 2cm	705,42	0,16%	96,29%
9.7	Papeleira Deca ou equivalente, linha Slim, acabamento cromado, cód. 2020.C.SLM	692,76	0,16%	96,45%
6.3.4	Rodapé em granito preto absoluto h=15cm	658,42	0,15%	96,60%
12.1.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	642,50	0,15%	96,75%
8.1	Adaptação da altura e substituição da válvula de descarga - Válvula Deca ou equivalente, 1,1/2", Hydra Eco, acabamento cromado, cód. 2565.C.112	642,45	0,15%	96,90%
2.8	Raspagem e lixamento de revestimento de parede em quartzo	583,14	0,13%	97,03%
12.2.17	Luminária de embutir quadrada, recuada e direcionável, para MR16, na cor preto, com LED dicróica, 4,8 W, 3000 K (Recepção)	554,75	0,13%	97,16%
2.12	Retirada de rodapê em gesso	539,01	0,12%	97,29%
6.3.2	Piso em porcelanato retificado, marca biancogres ou equivalente, dimensões 90x90cm, linha Venato Grigio Satin, acabamento acetinado	517,87	0,12%	97,41%
9.1	Torneira de mesa, bica baixa, da marca Deca ou equivalente, linha link, acabamento cromado, Cod. 1197.C.LNK	489,46	0,11%	97,52%
12.2.22	Mini dicróica de embutir para móvel, marca Yasa BR, 1W, 3000 k, cor preto (Gabinete presidência- prateleira)	427,38	0,10%	97,62%
9.11	Dispenser para sabonete líquido, 800ml, modelo Noble, marca Biovis ou equivalente, em aço inox, dimensões de L=11,5 x H=18 x P=10 cm	408,58	0,09%	97,71%
6.1.9	Serviço de instalação de rodapé	400,82	0,09%	97,81%
12.2.12	Luminária de embutir downlight, powerus 6371 BR, 4W, 3000K, 38°,360 LM, dimensões de 6,8 cm x 4,6 cm, IRC90.(Sala do presidente)	394,76	0,09%	97,90%
9.2	Bacia sanitária convencional - Linha Aspen - Código P.75.17, incluso conjunto de ligação	377,70	0,09%	97,98%
5.5	TETO - EMASSAMENTO - Emassamento acrílico em forro de gesso	346,12	0,08%	98,06%
12.3.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	344,61	0,08%	98,14%
9.10	Dispenser para papel toalha, marca Brinox ou equivalente, interfolhado, aço inox e preto, dimensões de L=26 x H=25,5 x P=14 cm	340,79	0,08%	98,22%
6.2.6	Silicone PU-40	326,93	0,08%	98,30%
2.6	Demolição de piso em granitina incluindo rodapé e tabeira	324,60	0,08%	98,37%
1.6	Anotação de Responsabilidade Técnica no CREA-GO	314,56	0,07%	98,45%
1.5	Placa de obra em chapa galvanizada conforme exigências do CREA-GO	308,89	0,07%	98,52%
5.2	TETO – Pintura com tinta látex PVA na cor branco ou Branco Crômio - cód B161 conforme projeto, duas demãos	299,01	0,07%	98,59%
1.2	Locação de andaime tubular de encaixe, tipo torre, para serviços gerais em altura em toda a obra	296,54	0,07%	98,66%
12.2.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	288,75	0,07%	98,72%
11.4	Base de alvenaria para armários	287,50	0,07%	98,79%
4.4	Perfil T 2,5x2,5	283,79	0,07%	98,85%
2.1	Remoção de piso vinílico e limpeza da base	274,08	0,06%	98,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO	PARTICIPAÇÃO %	CUMULATIV
12.2.13	Luminária de embutir downlight, powerus 6370 PT, 2W, 3000K, 38°, dimensões de 6,8 cm x 4,6 cm, IRC90. (Sala do presidente)	259,66	0,06%	98,98%
9.12	Sifão do tipo garrafa em metal cromado, 1"x1 1/2" - fornecimento e instalação	253,18	0,06%	99,04%
3.4	Perfil SU-012 - Barra de 6,00m	246,50	0,06%	99,09%
6.1.2	Manta lisa Duraflor ou equivalente	240,94	0,06%	99,15%
11.3	Parede de alvenaria de 1/2 vez de tijolo furado	238,17	0,06%	99,20%
6.1.6	Silicone PU-40	233,52	0,05%	99,26%
3.7	Perfil em alumínio tipo U dimensões 2x2cm, acabamento fosco	224,13	0,05%	99,31%
2.9	Demolição de revestimento cerâmico de parede e regularização da base	192,87	0,04%	99,35%
12.2.21	Fita LED 11W, 3000 k, 7004, 12V, com fontes (painel sob nicho suspenso na sala da prediência)	179,16	0,04%	99,40%
7.6	Reinstalação de painel de vidro temperado (P6) de 1,45x2,50	178,21	0,04%	99,44%
6.2.7	Silicone à base d'água	167,54	0,04%	99,48%
12.2.15	Luminária de embutir quadrada, recuada e direcionável, para MR11, na cor branco, com LED mini -dicroica, 3,5 W, 3000 K (Lavabo)	156,92	0,04%	99,51%
6.3.5	Execução de contrapiso em argamassa traço 1:4, espessura mínima 4cm	152,27	0,04%	99,55%
12.1.3	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	150,25	0,03%	99,58%
9.3	Assento sanitário almofadado para bacia Aspen ou equivalente	147,56	0,03%	99,62%
2.3	Retirada de portas e painéis de vidro temperado para descarte e/ou posterior reinstalação, conforme o caso	147,37	0,03%	99,65%
4.6	Reboco em parede de tijolos de barro, argamassa traço 1:2:8, espessura mínima de 1cm	145,10	0,03%	99,68%
2.7	Demolição de alvenaria de blocos cerâmicos, sem reaproveitamento	133,96	0,03%	99,71%
11.5	Verga de concreto moldada in loco para porta - 2 ferros de 6,3mm	131,60	0,03%	99,75%
8.6	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados	117,71	0,03%	99,77%
6.1.7	Silicone à base d'água	111,70	0,03%	99,80%
12.2.9	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	104,23	0,02%	99,82%
8.8	Rasgo em alvenaria para instalação de tubos com diâmetros entre 25mm e 75mm	99,82	0,02%	99,85%
8.2	Tubo PVC soldável diâmetro 25mm	88,66	0,02%	99,87%
6.1.4	Perfil redução Duraflor ou equivalente cor freijó puro	77,71	0,02%	99,88%
6.1.10	Serviço de instalação de acessórios de acabamento do piso laminado	62,27	0,01%	99,90%
9.6	Válvula em metal cromado para lavatório	60,37	0,01%	99,91%
2.2	Recortes em forros de gesso acartonado e modulado de fibra mineral	40,74	0,01%	99,92%
8.9	Tubo PVC soldável, esgoto, DN 40mm	39,64	0,01%	99,93%
4.3	Barra chata de alumínio, dimensões de 3mm x 15mm	31,72	0,01%	99,94%
12.3.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,40	0,01%	99,95%
12.1.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	25,84	0,01%	99,95%
8.10	Joelho 90°, PVC, SN, esgoto, diâmetro 40mm	24,98	0,01%	99,96%
4.7	Chapisco em parede de alvenaria	24,96	0,01%	99,96%
6.1.3	Cantoneira Duraflor ou equivalente cor freijó puro	23,09	0,01%	99,97%
8.3	Joelho 90° PVC soldável diâmetro 25mm	23,06	0,01%	99,97%
2.5	Remoção e retirada de porta e batentes de madeira para descarte	22,81	0,01%	99,98%
8.4	Joelho 90° com bucha de latão, PVC soldável, DN 25mmx3/4"	22,19	0,01%	99,98%
8.5	Luva PVC soldável diâmetro 25mm	17,32	0,00%	99,99%
8.7	Tê PVC soldável diâmetro 25mm	15,95	0,00%	99,99%
2.10	Remoção de bacia sanitária de louça	14,34	0,00%	99,99%
12.3.7	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	10,97	0,00%	100,00%
2.15	Demolição de contrapiso	7,71	0,00%	100,00%
2.11	Retirada de bancada em granito com cuba de louça	1,93	0,00%	100,00%
2.13	Retirada de acabamento de válvula de descarga	1,79	0,00%	100,00%

Goiânia, 02 de outubro de 2023.

#### Responsável pela parte elétrica e lógica

Eng. Eletricista MSc. Luiz Fernando da Cruz  
Chefe da Seção de Obras e Projetos  
CREA nº 11205/D-GO

#### Responsável Técnico

Eng. Civil Marcos Paulo Barbosa  
Analista Judiciário  
CREA nº 10148/D-GO