



JUSTIÇA ELEITORAL
Tribunal Regional Eleitoral de Goiás

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Reforma do prédio do Fórum Eleitoral de Aparecida de Goiânia
LOCAL: Rua Dez, Quadra W, Lote 06 a 09 - St. Araguaia, Aparecida de Goiânia - GO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Valor	Participação	Cumulativo
2.14.3	ITEM 03 - Estrutura de aço desmontável para armazenagem de materiais, sistema de encaixe, área total de 107,78m², área de passarelas de 72,78m², capacidade de carga de 350 Kg/m², altura de 2585mm, guarda corpo de segurança de 1100mm, piso grelhado, 01 escada com 13 degraus	89.112,86	6,80%	6,80%
2.11.3.3	Telhamento com telha termoisolante revestida em aço galvanizado, faces superior e inferior em telha trapezoidal, revestimento com espessura de 0,50mm com pré-pintura nas duas faces, núcleo em poliestireno (EPS) de 50mm, inclusos peças de fixação e costura	73.212,29	5,59%	12,39%
2.6.2.1.1	Piso em granito Branco Dallas, polido, impermeabilizado, 55x55cm, esp. 2cm	67.603,80	5,16%	17,55%
2.6.1.1	Piso em granitina, modulação de 1,00 x 1,00m na cor cinza natural, tabeira de 20cm na cor preta e rodapé de 8cm, também preto, com espessura mínima de 15mm, incluso juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera	50.672,87	3,87%	21,42%
2.6.2.1.2	Piso em granito levigado, Branco Dallas, 50x50cm, impermeabilizado, esp. 2cm	43.346,38	3,31%	24,73%
2.6.1.11	Execução de contrapiso em argamassa traço 1:4, espessura mínima 4cm	36.216,25	2,76%	27,49%
2.6.1.10	Piso industrial de concreto armado, fck 20 MPa, espessura de 10 cm, com 138,54mm² de aço por metro linear	32.052,12	2,45%	29,94%
1.3	Engenheiro civil	29.148,21	2,22%	32,16%
1.4	Encarregado geral de obra	27.325,49	2,09%	34,25%
2.6.1.7	Revestimento de parede cerâmico monoporoso, dimensões de 32x60cm, marca Biancogres ou equivalente, padrão originale bianco, acabamento acetinado	25.959,25	1,98%	36,23%
2.11.2.4	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento de 6mm de espessura, recobrimento lateral de 1 1/4 de onda, inclusos acessórios de fixação	24.956,69	1,90%	38,13%
2.14.1	ITEM 01- Térreo - Estantes de aço desmontáveis, sistema de encaixe, contendo 9 módulos, 07 pares de travessas/módulo, 07 bandejas de aço, capacidade de carga 120kg/par, comprimento de 1200mm, profundidade 500mm e altura de 2550mm. Fechadas com chapa nas laterais, abertas no meio e fundos	24.004,70	1,83%	39,96%
2.14.2	ITEM 02- 1º piso - Estantes de aço desmontáveis, sistema de encaixe, contendo 9 módulos, 07 pares de travessas/módulo, 07 bandejas de aço, capacidade de carga 120kg/par, comprimento de 1200mm, profundidade 500mm e altura de 2550mm. Fechadas com chapa nas laterais, abertas no meio e fundos	24.004,70	1,83%	41,80%
2.4.1	Parede com placas de gesso acartonado com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, espessura final de 9cm	17.594,90	1,34%	43,14%
2.16.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	17.552,84	1,34%	44,48%
2.10.12	PAREDE - TINTA ACRÍLICA - Pintura de paredes com tinta acrílica, na cor branco gelo, marca Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, acabamento acetinado - duas demãos	16.844,34	1,29%	45,76%
2.10.15	PAREDE - EMASSAMENTO ACRÍLICO - Emassamento acrílico em paredes - duas demãos, inclui lixamento	16.478,43	1,26%	47,02%
2.6.3.1	Forro de gesso em placas	14.020,59	1,07%	48,09%
2.16.2.17	QUADRO ELÉTRICO TTA - CAPACIDADE 200A, NBR IEC 60439, ICC 16KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12.200,41	0,93%	49,02%
3.2.2	Piso em concreto, esp. 7cm, acabamento sarrafeado e desempenado, juntas a cada 2 metros	11.998,14	0,92%	49,94%
3.2.3	Piso em concreto armado, esp. 7 cm, desempenado e sarrafeado com malha em tela de aço soldada, nervurada, CA-60, Q-196 (3,11Kg/m²), diâmetro do fio 5,0mm, malha 10x10cm, juntas a cada 2 metros	11.932,41	0,91%	50,85%
2.10.8	PAREDES EXTERNAS - TEXTURA - Aplicação e/ou reaplicação (textura sobre textura) de textura acrílica aplicada com rolo para textura média, Suvinil ou equivalente, cor ar puro - Cód. A341	11.352,97	0,87%	51,72%
2.11.1.12	Telhamento com telha termoisolante revestida em aço galvanizado, faces superior e inferior em telha trapezoidal, revestimento com espessura de 0,50mm com pré-pintura nas duas faces, núcleo em poliestireno (EPS) de 50mm, inclusos peças de fixação e costura	10.910,07	0,83%	52,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Valor	Participação	Cumulativo
2.3.9	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica elastomérica em poliéster 3mm, tipo III, classe B, aluminizada (NBR 9952), uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico	10.862,54	0,83%	53,38%
3.3.3	METÁLICA GRADES DE DIVISA E PORTÕES - Pintura dos gradis e portões com esmalte sintético, na cor platina, marca Coral ou equivalente, acabamento brilhante	10.486,29	0,80%	54,18%
2.5.2.1	P1 e P3 - Porta 0,90x2,10m de abrir em madeira, lisa, acabamento tauari, semi-oaca, encabeçada, e=35 mm, portal e alizar em tauari, alizar de 7 cm	10.168,53	0,78%	54,95%
2.6.1.8	Piso em ladrilho de concreto com dimensões 20x20cm, estampa quadros, cor natural, marca Goiarte ou equivalente, com rodapé em ladrilho hidráulico no encontro com as paredes, inclui reposição de peças onde necessário	10.128,38	0,77%	55,73%
2.9.15	Torneira de mesa conforto, acionamento por alavanca, com fechamento automático e temporizado, para lavatório proágua decamatic eco cromado, marca DECA ou equivalente, cód.1173.C.CONF.H2O	10.110,10	0,77%	56,50%
2.16.2.36	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO LED, EMBUTIR 40X40cm, 30 A 32W (BRANCO-NEUTRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10.030,22	0,77%	57,26%
2.11.2.2	Rufos e contra rufos em chapa de aço galvanizado, número 26, corte de 33cm, chumbado à platibanda (inclui rufos de proteção da borda da manta aluminizada)	9.696,24	0,74%	58,01%
2.11.2.3	Adaptação da estrutura metálica do telhado do bloco C para construção de calha e aumento da inclinação das telhas para 9%	9.593,68	0,73%	58,74%
2.6.1.3	Piso em porcelanato esmaltado, 60 x 60cm, acabamento acetinado, marca biancogres ou equivalente, linha contemporâneos, padrão cimento grafite, classe AD2	9.200,03	0,70%	59,44%
3.5.3	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível tipo sika top 100 ou equivalente em três demãos cruzadas	8.913,84	0,68%	60,12%
2.1.2	Demolição de revestimentos cerâmicos, de piso e paredes, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	8.787,20	0,67%	60,79%
2.6.2.2.6	Divisória de granito cinza andorinha conforme projeto, esp.=2cm	8.564,80	0,65%	61,44%
2.10.10	PAREDES EXTERNAS - TEXTURA - Aplicação e/ou reaplicação (textura sobre textura) de textura acrílica Suviniil ou equivalente, cor cinza inox - CÓD. C388 (rolo para textura média)	8.138,82	0,62%	62,07%
2.13.4	ÁREA DE SERVIÇO - Armário tipo prateleira - vistas 03 e 04: em MDF 18mm e engrosso de 25mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Prata Essencial 2 Faces), Dimensões: conforme projeto.	7.978,43	0,61%	62,67%
2.5.1.13	Porta em alumínio anodizado na cor natural, vedação em perfil tipo veneziana.	7.968,42	0,61%	63,28%
2.16.2.37	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO LED, SOBREPOR 40X40cm, 30 A 32W (BRANCO-NEUTRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7.822,84	0,60%	63,88%
2.4.2	Parede de alvenaria de 1/2 vez de tijolo furado	7.792,46	0,59%	64,47%
3.3.10	TEXTURA - MURETAS E MURO DE ARRIMO E SUBESTAÇÃO - Textura acrílica aplicada com rolo para textura média, marca Leinertex ou equivalente, linha textucril, na cor Londres em muretas de divisa e guias de balizamento	7.378,70	0,56%	65,04%
3.2.6	Meio fio de concreto pré moldado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) em vias urbanas (uso viário)	7.248,88	0,55%	65,59%
2.5.3.2	P2 - Porta de abrir, com duas folhas, em painel de vidro temperado 10 mm, incolor, com puxador duplo com no mínimo 30cm, perfil em seção tubular circular, Ømín= 25mm, em alumínio polido e com faixas de sinalização conforme detalhe	7.080,10	0,54%	66,13%
2.12.14	Placa de inauguração em acrílico cristal de 6mm com aplicação de adesivo jateado no verso e face com impressão UV do texto,fixação com parafusos com detalhe cromado contendo brasão da República em recorte de acrílico cristal de 6mm com impressão UV no verso de modo espelhado, letras em recorte de acrílico de 4mm cristal com face em acrílico dourada espelhado de 2mm mais painel ripado em MDF 21mm, marca Duratex ou equivalente, modelo Design Metrópole 2 Faces, dimensões conforme projeto.	6.834,53	0,52%	66,65%
3.6.7	Tubo industrial quadrado em aço, ST 100x100mm, chapa 2mm	6.703,63	0,51%	67,16%
2.16.3.10	ELETROCALHA PERFURADA 100x100, S/TAMPA, FIXAÇÃO EM LAJE, PARABOLTS, SUPORTE OMEGA, DUPLO TIRANTE ROSCÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6.538,05	0,50%	67,66%
2.5.1.6	G5 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	6.257,28	0,48%	68,14%
2.6.2.1.6	Soleira em granito Branco Dallas, impermeabilizada, acabamento conforme projeto, esp. 2cm	6.173,98	0,47%	68,61%
2.15.3.7	Joelho 45° PVC branco, 200mm fornecido e instalado em rede coletora de águas pluviais	5.800,64	0,44%	69,05%
2.15.3.9	Tubo PVC 200 mm, junta elástica, para rede coletora de esgoto pluvial	5.763,95	0,44%	69,49%
2.6.2.1.4	Rodapé em granito Branco Dallas altura 8cm	5.633,08	0,43%	69,92%
2.13.2	ÁREA DE SERVIÇO - Armário sob banca - vista 01: em MDF 18mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Branco TX 2 Faces), com portas venezianas é esquadria de alumínio; Dimensões: conforme projeto	5.610,08	0,43%	70,35%
2.16.2.39	LUMINÁRIA TIPO PLAFOM QUADRADO, SOBREPOR, 30x30cm, 24W (BRANCO-NEUTRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5.608,46	0,43%	70,78%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Valor	Participação	Cumulativo
2.6.3.2	Tabica para forro de gesso comum	5.560,29	0,42%	71,21%
2.13.3	ÁREA DE SERVIÇO - Armário com duas portas - vista 03: em MDF 18mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Branco 2 Faces), com portas venezianas e esquadria de alumínio; Dimensões: conforme projeto.	5.314,45	0,41%	71,61%
2.13.7	SECRETARIAS - Guichê de atendimento em MDF 18mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Prata Essencial 2 Faces), Proteção superior com painel de vidro incolor temperado 10mm, com requadro em perfil "U" de alumínio 20mm; dimensões: conforme projeto	5.148,67	0,39%	72,00%
2.16.3.3	TOMADA DE REDE RJ45, INCLUINDO ESPELHO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5.061,81	0,39%	72,39%
2.8.5	Perfil cantoneira de abas iguais, em alumínio, dimensões de 15,87 x 15,87 x 1,5 mm, na cor branco, instalado nas quinas de paredes, do rodapé até a altura de 2,10m, nos pontos indicados em projeto	4.958,47	0,38%	72,77%
2.6.1.6	Reboco em parede de tijolos de barro, argamassa traço 1:2:8, espessura mínima de 1cm	4.868,00	0,37%	73,14%
2.16.3.2	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	4.849,95	0,37%	73,51%
3.3.12	TEXTURA - MURO DE DIVISA - Textura acrílica aplicada com rolo para textura média, marca Leinertex ou equivalente na cor Milão	4.760,99	0,36%	73,87%
2.3.5	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível tipo sika top 100 ou equivalente em três demãos cruzadas - interno - paredes e vigas baldrame	4.537,47	0,35%	74,22%
2.6.2.1.7	Rodamão em granito Branco Dallas, impermeabilizado, altura 20cm, esp. 2cm	4.466,60	0,34%	74,56%
2.6.1.2	Piso tátil em PVC, dimensões de 25x25cm, espessura de 5 mm, cor preto, fixado com cola na quantidade adequada e vedador de bordas da 3M ou equivalente	4.419,68	0,34%	74,90%
3.9.11	Substrato para plantio	4.337,90	0,33%	75,23%
2.15.3.3	Enchimento das calhas com tijolos e argamassa, acabamento final com camada de 2 cm de argamassa de cimento e areia traço 1:3, cantos abaulados	4.326,86	0,33%	75,56%
2.13.9	ATENDIMENTO - Portinhola: com folha em vidro e= 10mm, incolor temperado, com montantes em perfil tubular em aço inox 80x80mm, na chapa 16 e=1,5mm, instalada com chumbador tipo Parabolt; Dimensões: conforme projeto	4.316,93	0,33%	75,89%
2.5.2.2	P4 - Porta 0,80x2,10m de abrir em madeira, lisa, acabamento tauari, semi-oca, encabeçada, e=35 mm, portal e alizar também em tauari, alizar de 7 cm	4.294,72	0,33%	76,22%
2.10.4	TETO - TINTA PVA - Pintura em teto com tinta látex PVA cor branco neve, acabamento fosco, marca Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente - duas demãos	4.248,57	0,32%	76,54%
2.5.1.7	G6 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	4.170,68	0,32%	76,86%
2.16.2.24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3.986,31	0,30%	77,16%
2.8.1	Espelho cristal, espessura 4mm, bisote de 25mm, instalado	3.916,31	0,30%	77,46%
2.11.1.3	Perfil "U" enrijecido ST 75x40x15, chapa 2,00mm	3.875,08	0,30%	77,76%
3.5.4	Reboco com argamassa impermeabilizada e aditivo plastificante	3.869,57	0,30%	78,05%
2.3.6	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível tipo sika top 100 ou equivalente em três demãos cruzadas - externo	3.824,84	0,29%	78,35%
2.5.3.1	P8 - Pannel com 1 porta de abrir, aba fixa e bandeirola, em vidro temperado de 10 mm, incolor, contendo puxador duplo de 30cm, perfil em seção tubular circular, Ømín= 25mm, em alumínio polido, e faixas de sinalização conforme detalhes	3.811,64	0,29%	78,64%
3.8.6	Reboco comum a ser aplicado no muro de divisa onde não for executada a impermeabilização	3.753,68	0,29%	78,92%
2.10.9	PAREDES EXTERNAS - PLATIBANDAS - Aplicação e/ou reaplicação (textura sobre textura) de textura acrílica na cor branco gelo marca Suvinil ou equivalente (rolo para textura média) a ser aplicada na parte interna das platibandas	3.680,59	0,28%	79,20%
2.16.2.45	PERFILADO PERFURADO 38x19x6000mm CHAPA 16	3.609,54	0,28%	79,48%
3.1.1	Demolição, retirada, transporte e disposição final de piso de concreto desempenado	3.551,77	0,27%	79,75%
3.7.9	Fundação estaca escavada tipo broca, diam 20cm prof. 60cm para cada poste	3.525,47	0,27%	80,02%
2.9.2	Assento plástico, cód. AP.50.17 (DECA) ou Assento PP soft close - sem abertura (Celite) ou equivalente	3.518,90	0,27%	80,29%
2.7.1	Fechadura IMAB ou equivalente, linha Duna, acabamento cromoacetinado ou Fechadura marca Papaiz, linha Standard, cód. 2270, acabamento cromoacetinado	3.479,43	0,27%	80,55%
2.5.1.12	P6 - Porta 0,80x2,10m de abrir metálica, em perfil industrial, seção de 30 x 90mm, vedação em chapa frisada -" tipo lambriel", frisos de 1x1x1 cm a cada 10 cm, espessura da chapa de 1,2mm, portal com a largura da parede, de até 15 cm	3.454,16	0,26%	80,82%
2.13.5	COPA - Armário alto - vista 01: em MDF 18mm (marca Duratex, modelo Prata Essencial 2 Faces), com uma porta superior basculante; Dimensões: conforme projeto.	3.372,02	0,26%	81,08%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Valor	Participação	Cumulativo
2.9.1	Bacia para válvula de descarga, marca DECA ou equivalente, linha Conforto, Sem Abertura Frontal, Vogue Plus Conforto Branco, cód.510.17 OU Bacia Acesso Confort, marca Celite ou equivalente, sem abertura, cód. 1313100010300	3.342,81	0,26%	81,33%
2.6.2.2.2	Rodapé em granito cinza andorinha altura 8cm	3.322,69	0,25%	81,58%
2.10.3	TETO - EMASSAMENTO PVA - Emassamento PVA em laje (e forro) em duas demãos	3.231,78	0,25%	81,83%
2.13.8	ATENDIMENTO - Balcão de triagem em MDF 18mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Prata Essencial 2 Faces), proteção superior com painel de vidro incolor temperado 10mm, com requadro em perfil "U" em alumínio 20mm; Dimensões: conforme projeto.	3.217,21	0,25%	82,08%
2.11.2.5	Cumeeira para telha ondulada de fibrocimento, esp. 6mm, inclusos acessórios de fixação	3.043,42	0,23%	82,31%
2.1.1	Desmontagem e retirada de divisórias em chapas de madeira e montantes metálicos	2.997,45	0,23%	82,54%
2.16.2.27	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	2.936,88	0,22%	82,76%
3.4.4	Substituição da tela permeável para coberturas tipo sombrite	2.906,49	0,22%	82,98%
2.16.2.14	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2.855,27	0,22%	83,20%
2.16.1.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS E CABEAMENTO ESTRUTURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	2.828,93	0,22%	83,42%
2.5.1.11	P5 - Porta 1,00x2,10m de abrir metálica, com bandeirola, em perfil industrial, seção de 30 x 90mm, vedação em chapa frisada -" tipo lambril", frisos de 1x1x1 cm a cada 10 cm, espessura da chapa de 1,2mm, bandeirola com perfis de 30 x 90cm e 30x 30cm	2.827,07	0,22%	83,63%
2.11.1.1	Retirada, transporte e disposição final de telhas metálicas trapezoidais, calhas, rufos e tubulação de água pluvial	2.741,91	0,21%	83,84%
2.12.12	Brasão da República em acrílico cristal de 10mm com corte a laser e a impressão UV no verso de modo espelhado, na medida de 40cm de diâmetro mais letreiro com letras em recorte de acrílico de 10mm com pintura automotiva preta com altura de 15 cm, aplicação com a utilização de fitas dupla face de uso externo 3M ou equivalente e primer	2.670,50	0,20%	84,05%
2.10.11	TETO - TINTA ACRÍLICA - Pintura acrílica em teto em duas demãos na cor branco neve, marca Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente	2.587,91	0,20%	84,24%
2.11.1.14	Rufo em chapa de aço galvanizado, número 26, corte de 33cm, chumbado à platibanda conforme esquema em projeto	2.551,46	0,19%	84,44%
2.6.1.13	Rodapé invertido em alumínio cor preto 35x15mm	2.535,50	0,19%	84,63%
2.16.2.46	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	2.522,18	0,19%	84,82%
3.5.2	Regularização da superfície dos tijolos para aplicação de camada de impermeabilização	2.497,01	0,19%	85,01%
2.15.3.2	Alvernaria de tijolos cerâmicos furados 9x19x19cm, para constituição da mureta lateral das calhas, altura de 30cm e travamento na laje e paredes laterais com ferro de 6,3mm a cada 60 cm	2.471,40	0,19%	85,20%
2.2.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.403,44	0,18%	85,39%
2.13.1	ÁREA DE SERVIÇO - Armário sobre bancada - vista 01: em MDF 18mm (marca Duratex, modelo Prata Essencial 2 Faces); Dimensões: conforme projeto	2.380,29	0,18%	85,57%
2.13.6	COPA - Armário sob a pia / vista - 1: em MDF 18mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Prata Essencial 2 Faces); Dimensões: conforme projeto	2.353,10	0,18%	85,75%
2.16.2.31	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2.348,11	0,18%	85,93%
2.16.3.11	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	2.314,73	0,18%	86,10%
2.15.3.12	Luva simples, PVC branco 200mm, fornecido e instalado em rede pluvial	2.236,62	0,17%	86,27%
1.1	Transporte de entulho em container, incluso a carga manual	2.222,74	0,17%	86,44%
2.11.1.7	Serralheiro - horista	2.204,72	0,17%	86,61%
2.10.1	METÁLICA PORTAS, PORTÕES E TAMPAS DE QUADROS - Pintura em esmalte sintético na cor platina, marca Coral ou equivalente, acabamento brilhante	2.155,44	0,16%	86,78%
2.16.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² - AZUL CLARO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2.141,77	0,16%	86,94%
3.2.5	Meio fio de concreto pré moldado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) para urbanização interna	2.134,10	0,16%	87,10%
2.5.4.4	Janela de enrolar manual completa, 1,60x1,60m perfil meia cana, em aço galvanizado, com pintura eletrostática na cor platina, acabamento brilhante, chapa nº.2, com travas laterais.	2.108,62	0,16%	87,26%
2.9.13	Acabamento para Válvula de Descarga Hydra Eco Conforto, acionamento por alavanca, cromado, marca Deca ou equivalente, cód. 4900 C. CONF	2.098,66	0,16%	87,42%
2.6.2.1.5	Rodapé em granito Branco Dallas altura 30 cm	2.096,46	0,16%	87,58%
2.5.1.1	G1 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	2.069,51	0,16%	87,74%
2.13.10	GALPÃO DE URNAS- Bancada de teste em MDF 25mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Prata Essencial 2 Faces), rodamão em MDF com 100mm de altura, apoiado sobre mão francesas conforme projeto; Dimensões: conforme projeto.	2.069,35	0,16%	87,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Valor	Participação	Cumulativo
2.16.2.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO DE ILUMINAÇÃO 600X500MM (QDL-DEP), DISJ. ENTRADA, 6 DISJ. SAÍDA, 6 CONTADORAS, 6 BOTOEIRAS L/D (INSTALADAS NA PORTA DO QUADRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.999,69	0,15%	88,05%
2.5.1.3	G2 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	1.978,75	0,15%	88,20%
2.15.3.5	Reboco esp 1cm com argamassa impermeabilizada sem plastificante	1.929,78	0,15%	88,35%
2.15.2.14	Caixa de esgoto de alvenaria dim.internas 50x50cm prof=60cm	1.929,25	0,15%	88,50%
2.5.3.3	Painel em vidro temperado incolor, 10mm, com requadro em perfil "U" - abas de 20mm, recorte conforme detalhes do projeto de arquitetura - instalado nos guichês internos das secretarias dos cartórios	1.918,67	0,15%	88,64%
2.16.2.48	ELETROCALHA PERFURADA 100x100, S/TAMPA, FIXAÇÃO EM LAJE, PARABOLTS, SUPORTE OMEGA, DUPLO TIRANTE ROSCÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.897,56	0,14%	88,79%
2.6.1.9	Rodapé em ladrilho hidráulico	1.895,79	0,14%	88,93%
2.3.7	Reboco com argamassa impermeabilizada e aditivo plastificante - interno	1.855,08	0,14%	89,08%
2.11.3.1	Rufo em chapa de aço galvanizado, número 26, corte de 33cm, chumbado à platibanda conforme esquema em projeto	1.839,51	0,14%	89,22%
2.16.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.837,85	0,14%	89,36%
3.7.2	Tubo industrial quadrado em aço, ST 100x100mm, chapa 2mm	1.766,79	0,13%	89,49%
2.11.1.13	Rufos e contrarrufos de chapa galvanizada, largura 40 cm	1.766,11	0,13%	89,63%
2.15.1.14	Válvula de descarga duplo acionamento Hidra ou Docol (base e acabamento cromado)	1.748,17	0,13%	89,76%
2.2.3	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.744,08	0,13%	89,89%
2.7.3	Tranqueta para portas de sanitários	1.729,11	0,13%	90,02%
2.11.3.2	Cumeeira para telha trapezoidal pré-pintada TP-40 espessura da chapa 5mm, 3 trap.	1.717,31	0,13%	90,16%
2.9.5	Barra de apoio em alumínio, L=40 cm, acabamento escovado, Ø=1,1/2"	1.704,27	0,13%	90,29%
2.1.14	Demolição de contrapiso	1.691,76	0,13%	90,42%
2.6.2.2.5	Bancada de granito cinza andorinha conforme projeto, e=2cm	1.690,63	0,13%	90,54%
2.5.1.5	G4 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	1.688,86	0,13%	90,67%
3.8.2	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível tipo sika top 100 ou equivalente em três demãos cruzadas	1.688,36	0,13%	90,80%
2.3.8	Reboco com argamassa impermeabilizada e aditivo plastificante - externo	1.660,40	0,13%	90,93%
2.15.2.10	Tubo PVC soldável, esgoto, DN 100mm	1.559,86	0,12%	91,05%
2.16.2.41	TRILHO DE SOBREPOR, 2 METROS, ALUMÍNIO, COM 8 SPOTS LED SLIM, 2700K, 4,8W, MARCA BRILIA OU EQUIVALENTE, NA COR PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.540,18	0,12%	91,17%
3.1.2	Retirada de piso intertravado de concreto	1.535,16	0,12%	91,28%
2.16.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², AZUL CLARO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.533,80	0,12%	91,40%
2.10.14	TETO - EMASSAMENTO - Emassamento acrílico em laje (forro)	1.503,71	0,11%	91,51%
2.16.2.25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.501,88	0,11%	91,63%
2.10.18	PAREDE - TINTA ACRÍLICA - Pintura de paredes com tinta acrílica, na cor inox C388, marca Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, acabamento acetinado - duas demãos	1.442,69	0,11%	91,74%
2.11.1.8	Ajudante de serralheiro - horista	1.432,27	0,11%	91,85%
2.2.4	Argamassa polimérica para reparos em estruturas de concreto tipo Sika Monotop 622, Nafufill CR25 Viapol ou equivalente	1.427,79	0,11%	91,96%
2.5.1.8	G7 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	1.422,10	0,11%	92,07%
3.7.6	Serviço serralheiro	1.390,64	0,11%	92,17%
3.9.1	Cyca revoluta - Cica - 80cm	1.363,34	0,10%	92,28%
2.11.2.1	Retirada, transporte e disposição final de telhas metálicas trapezoidais, calhas, rufos e tubulação de água pluvial	1.317,69	0,10%	92,38%
2.12.2	Placas PB - Placas em braille em ACM com texto em alto relevo e simbologia em braille correspondente ao nome do ambiente, fundo branco e texto preto, devendo ser instaladas nas paredes adjacentes às portas de acesso, ao lado das maçanetas na altura de 1,20m	1.310,29	0,10%	92,48%
3.8.7	Preenchimento com acabamento inclinado para dentro do lote de vala entre o topo do muro e parede do vizinho com argamassa de concreto 1:3	1.296,74	0,10%	92,58%
2.16.2.47	SUPORTE, TIPO GANCHO PARA PERFILADOS - 38x38mm, INCLUSO PORCAS E ARRUELAS	1.295,17	0,10%	92,67%
2.15.1.9	Tubo PVC soldável diâmetro 50mm	1.288,91	0,10%	92,77%
2.16.2.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (QDAC e QDF-DEP), DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.264,31	0,10%	92,87%
2.9.4	Barra de apoio em alumínio, L=80 cm, acabamento escovado, Ø=1,1/2"	1.256,75	0,10%	92,97%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Valor	Participação	Cumulativo
2.7.2	Fechadura marca Arouca ou equivalente, linha Nova Perfil Metálico, cód. 160975-Z, acabamento cromado	1.249,23	0,10%	93,06%
2.16.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², VERMELHO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.240,61	0,09%	93,16%
2.16.2.44	CAIXA COM TOMADA 10A PARA PERFILADO 38x38mm	1.227,75	0,09%	93,25%
2.12.8	Placas PB/sanitários - Placas em braille em ACM com texto em alto relevo e simbologia em braille correspondente ao nome do ambiente, fundo branco e texto preto, devendo ser instaladas nas paredes adjacentes às portas de acesso, ao lado das maçanetas na altura de 1,20m	1.212,01	0,09%	93,34%
3.6.8	Armação ferro 8,0mm - inclui corte, dobra, montagem e instalação	1.209,42	0,09%	93,43%
2.3.3	Regularização da superfície dos tijolos para aplicação de camada de impermeabilização - interno	1.197,07	0,09%	93,53%
2.5.1.4	G3 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	1.169,35	0,09%	93,61%
2.16.3.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.154,54	0,09%	93,70%
2.15.2.18	Tampão FoFo simples com base, classe A15, carga máxima 1,5 t, 600x600	1.149,07	0,09%	93,79%
2.16.2.38	LUMINÁRIA TIPO PLAFOM QUADRADO, EMBUTIR, 30x30cm, 24W (BRANCO-NEUTRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.124,15	0,09%	93,88%
2.10.21	Aplicação de seladora nas portas de madeira, mínimo duas demãos ou até adquirir acabamento encerado	1.112,32	0,08%	93,96%
2.16.2.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (QDLF), DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.097,86	0,08%	94,04%
2.16.2.29	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.084,23	0,08%	94,13%
2.3.4	Regularização da superfície dos tijolos para aplicação de camada de impermeabilização - externo	1.071,44	0,08%	94,21%
2.10.13	CHAPINS - Tinta acrílica, Sherwin Willians ou equivalente na cor concreto nos chapins pré-moldados	1.067,39	0,08%	94,29%
2.16.3.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.067,35	0,08%	94,37%
2.2.5	Primer anti corrosivo para metais, tipo Armatec 108 ou equivalente	1.048,53	0,08%	94,45%
2.11.1.2	Cinta de amarração para acréscimo de altura da platibanda da marquise utilizando-se canaletas de concreto pré-moldado percorridas por ferro longitudinal de 8mm em seu interior	1.042,17	0,08%	94,53%
2.6.1.12	Revestimento cimentício Antique Hexagonal cód 396	1.022,53	0,08%	94,61%
2.9.12	Saboneteira compacto, marca premissa, linha Urban ou Invoq, dimensões de 8,6 x 19,5x 9 cm (LxHxP), na cor branco	1.020,87	0,08%	94,69%
3.7.10	Cinta de amarração de blocos canaleta, executada no alinhamento do gradil ligando os pilares contendo ferragem longitudinal de 8mm	1.004,84	0,08%	94,76%
3.9.7	Arachis repens - grama amendoim - forração	991,52	0,08%	94,84%
2.5.1.2	G1A - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	987,86	0,08%	94,92%
2.6.2.2.4	Rodamão de granito cinza andorinha altura 10cm	983,36	0,08%	94,99%
2.16.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², VERDE-AMARELO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	982,74	0,08%	95,07%
3.1.4	Retirada meio fio de concreto	956,38	0,07%	95,14%
2.16.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², VERDE-AMARELO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	913,76	0,07%	95,21%
3.7.7	Serviço ajudante de serralheiro	903,41	0,07%	95,28%
2.11.3.4	Retirada, transporte e disposição final de telhas metálicas trapezoidais, calhas, rufos e tubulação de água pluvial	891,25	0,07%	95,35%
3.6.3	Serviço serralheiro	882,95	0,07%	95,41%
3.4.2	Lixeira em aço conforme projeto, incluída pintura com primer	880,36	0,07%	95,48%
2.10.20	Pintura efeito especial cimento queimado marca Coral, Suvinil ou equivalente	861,67	0,07%	95,55%
2.1.5	Retirada de portas e janelas de alumínio e vidro	858,40	0,07%	95,61%
2.15.3.8	Tê PVC branco 200X200	843,61	0,06%	95,68%
3.9.5	Trandescantia pallida "purpurea" - Trapoeraba roxa - forração	818,00	0,06%	95,74%
2.6.1.5	Chapisco em parede de alvenaria	807,00	0,06%	95,80%
3.5.1	Retirada de reboco deteriorado em muretas	787,80	0,06%	95,86%
3.3.11	PISO - CIMENTADO LISO, Pintura em piso marca Sherwin Williams, linha Novacor Piso Premium, cor concreto, cód. 43, duas demãos	786,91	0,06%	95,92%
3.9.6	Liriopi spicata - Liriopi - forração	774,63	0,06%	95,98%
2.16.2.40	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO LED, DE SOBREPOR, 18W (BRANCO-NEUTRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	769,67	0,06%	96,04%
2.7.4	Tarjetas tipo livre/ocupado para portas de sanitários	768,33	0,06%	96,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Valor	Participação	Cumulativo
2.16.2.30	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	755,72	0,06%	96,15%
3.3.7	DEMARCAÇÃO - Pintura de faixa zebra e demarcação de vagas na cor branco, com tinta para piso, marca Sherwin Williams, linha novacor piso premium	748,63	0,06%	96,21%
2.1.3	Demolição de alvenaria de tijolos de barro	738,39	0,06%	96,27%
3.8.4	Reboco com argamassa impermeabilizada e aditivo plastificante	732,93	0,06%	96,32%
2.6.1.4	Recomposição de pastilhas com peças retiradas das platibandas do bloco principal central - inclui montagem das cartelas	730,23	0,06%	96,38%
2.1.13	Remoção cuidadosa de pastilhas para reaproveitamento	728,17	0,06%	96,43%
2.5.4.2	J6 - Janela em vidro temperado incolor, 0,80x0,40m e = 8mm, tipo maximar, acionamento por sistema de alavanca (fecho para maximar)	726,96	0,06%	96,49%
2.4.3	Encunhamento de alvenaria de tijolos de barro com tijolo maciço conforme esquema apresentado em projeto, executar em todos os fechamentos de vãos de portas e janelas	721,64	0,06%	96,55%
2.12.11	Placa de estacionamento (PE), de sinalização vertical, de 50x70cm, em aço galvanizado com pintura automotiva nas cores preta, azul e vermelho conforme indicação de detalhes, inclui tubo de aço galvanizado 2"	692,80	0,05%	96,60%
3.9.2	Pleomele Reflexa - Dracena Malaia - 1m	669,28	0,05%	96,65%
2.10.7	PAREDES EXTERNAS - FUNDO PREPARADOR - Aplicação de fundo preparador em regiões onde o concreto esteja com sinais de esfarelamento	644,49	0,05%	96,70%
2.6.2.2.3	Revestimento de base para armários em granito cinza andorinha altura 15cm	643,84	0,05%	96,75%
2.15.3.13	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 0,60x0,60x0,60 para rede de drenagem	638,39	0,05%	96,80%
2.15.3.1	Tubo PVC branco para rede de águas pluviais, DN 100mm, junta elástica, fornecimento e assentamento	635,81	0,05%	96,84%
2.4.8	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	634,59	0,05%	96,89%
3.6.5	Itens complementares - Thinner, zarcão, eletrodos, lixa, etc	619,70	0,05%	96,94%
2.5.4.6	J3 - Esquadria em alumínio e vidro temperado (8 mm) 1,85x0,40m com 1 folha fixa e duas móveis tipo maximar, com película jateada na face interna	618,44	0,05%	96,99%
2.16.3.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	602,05	0,05%	97,03%
2.9.7	Válvula inox para lavatório	598,80	0,05%	97,08%
1.2	Locação de andaime tubular de encaixe, tipo torre, para serviços gerais em altura em toda a obra	588,72	0,04%	97,12%
2.16.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², VERMELHO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	580,96	0,04%	97,17%
2.9.3	Barra de apoio em alumínio, L=70 cm acabamento escovado, Ø=1,1/2"	580,93	0,04%	97,21%
2.16.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², PRETO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	573,95	0,04%	97,26%
3.6.4	Serviço ajudante de serralheiro	573,59	0,04%	97,30%
2.12.7	Placas PS - Placas a serem instaladas nas portas de sanitários, em ACM, na cor branco, com faixas e textos em pintura UV nas cores preta e azul, conforme detalhes. Texto e pictogramas pretos sobre fundo branco e texto branco sobre fundo azul.	568,66	0,04%	97,34%
2.11.1.9	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 3/8" profundidade 10 cm	562,59	0,04%	97,39%
2.8.4	Base de alvenaria para armários	558,39	0,04%	97,43%
3.9.8	Zoysia japonica - grama esmeralda	557,73	0,04%	97,47%
2.8.2	Lavação de janelas com água e sabão	549,30	0,04%	97,51%
2.5.1.10	G9 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	545,68	0,04%	97,56%
3.6.6	Forma tábua de pinho	537,06	0,04%	97,60%
2.16.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² - BRANCO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	532,08	0,04%	97,64%
2.16.2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	526,94	0,04%	97,68%
2.10.5	Tábua 2,5m x 30cm para deslocamento sobre as telhas (deverão se entregues à fiscalização no final da obra)	520,55	0,04%	97,72%
3.9.4	Strelitzia reginae - Ave do Paraíso - 1m	520,55	0,04%	97,76%
2.16.2.34	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	512,46	0,04%	97,80%
2.10.6	Serviço de raspagem de textura em platibandas	510,43	0,04%	97,84%
2.12.1	Placas PP1 A PP10 - Placas de informação a serem instaladas nas portas de sanitários, em ACM, na cor azul, com faixas e textos em pintura UV nas cor branco, fixada na parede por meio de fita adesiva	509,64	0,04%	97,87%
2.9.11	Papeleira, marca Premisse ou equivalente, linha urban, compacto, dimensões de 24 x 14,1 x 12 cm, cor branco, instalada a altura de 1,00m, do piso até a base	508,98	0,04%	97,91%
2.9.14	Porta papel-toalha compacto, marca premisses, linha Urban ou Invoq, dimensões de 24 x 14x 12 cm (LxHxP), na cor branco	500,84	0,04%	97,95%
2.10.17	Lona plástica pesada preta, esp. 150micra	498,24	0,04%	97,99%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Valor	Participação	Cumulativo
2.15.1.8	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados	487,33	0,04%	98,03%
2.11.1.6	Itens complementares - Thinner, zarcão, eletrodos, lixa, etc	487,08	0,04%	98,06%
3.9.3	Dietes bicolor - Moréia - 50cm	483,37	0,04%	98,10%
2.9.8	Engate flexível, inox, 1/2" de 50cm	480,73	0,04%	98,14%
2.16.2.35	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	480,02	0,04%	98,17%
2.15.1.1	Tubo PVC soldável diâmetro 25mm	478,53	0,04%	98,21%
3.8.3	Regularização da superfície dos tijolos para aplicação de camada de impermeabilização	472,96	0,04%	98,25%
3.3.8	DEMARCAÇÃO - Pintura de pictogramas nas cores azul e branco, com tinta para piso, marca Sherwin Williams, linha novacor piso premium	469,41	0,04%	98,28%
3.2.4	Piso podotátil de alerta ou direcional, em concreto pré-moldado, 25x25x1,5cm, na cor natural, com pintura para piso da linha nova cor piso premium, Sherwin Williams ou equivalente, na cor preto, em duas demãos	456,15	0,03%	98,32%
2.6.2.1.3	Rodapé em granito Branco Dallas altura 10cm	452,97	0,03%	98,35%
2.16.2.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	439,05	0,03%	98,39%
2.15.2.9	Caixa de gordura Tigre ou equivalente, saída de 100mm com cesto, inclui tampa reforçada, anel de vedação, porta tampa, cesto de limpeza, sifão e plug	434,47	0,03%	98,42%
3.3.5	METÁLICA - SOMBRITE - repintura em 2 demãos da estrutura da cobertura metálica para veículos tipo sombrite com tinta esmalte sintético na cor platina, acabamento alto brilho, linha corallit, marca Coral ou equivalente	417,18	0,03%	98,45%
2.8.3	Abriço botijões GLP conforme projeto - inclui alvenaria, reboco, laje	413,20	0,03%	98,48%
2.3.1	Retirada de reboco deteriorado interno	406,55	0,03%	98,51%
2.16.2.26	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	404,56	0,03%	98,54%
2.4.6	CINTA E CONTRAVERGA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ	402,33	0,03%	98,57%
3.6.2	Concreto 25 MPa, inclui lançamento	390,13	0,03%	98,60%
2.5.4.5	Vergas e contravergas para as janelas J3 e J6	384,55	0,03%	98,63%
3.4.3	Bicicletário em aço, conforme projeto, incluída pintura em primer (incluídos todos os arcos do bicicletário)	383,99	0,03%	98,66%
2.16.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², BRANCO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	378,90	0,03%	98,69%
2.15.2.12	Tubo PVC soldável, esgoto, DN 50mm	373,60	0,03%	98,72%
2.16.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², PRETO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	369,08	0,03%	98,75%
2.3.2	Retirada de reboco deteriorado externo	363,89	0,03%	98,78%
3.8.5	Aplicação de chapisco no muro de divisa	361,71	0,03%	98,80%
2.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	346,29	0,03%	98,83%
1.5	Placa de obra em chapa galvanizada conforme exigências do CREA-GO	340,84	0,03%	98,86%
2.15.3.6	Chapisco em parede de alvenaria	319,93	0,02%	98,88%
1.6	Anotação de Responsabilidade Técnica no CREA-GO	315,54	0,02%	98,90%
2.15.3.16	Cap PVC esgoto 200mm	309,85	0,02%	98,93%
3.9.10	Adubo para plantio	309,85	0,02%	98,95%
2.10.16	Recomposição de reboco de teto em estado de deterioração	306,44	0,02%	98,98%
2.12.5	Placas PI4 e PI5 - Placas de informação em ACM, na cor azul, com faixas e textos em pintura UV nas cor branco, fixadas na parede por meio de fita adesiva, contendo texto em braille	304,77	0,02%	99,00%
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	302,92	0,02%	99,02%
2.12.4	Placas PI1 e PI3 -Placas de informação em ACM, na cor azul, com faixas e textos em pintura UV nas cor branco, fixadas na parede por meio de fita adesiva, contendo texto em braille	297,23	0,02%	99,04%
2.15.2.11	Tubo PVC soldável, esgoto, DN 40mm	287,05	0,02%	99,07%
2.16.2.43	SPOT RECUADO DE EMBUTIR REDONDO, DIAM. 7,5CM, METÁLICO, BRANCO, COM LED INTEGRADO, 5W, 3000K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	285,31	0,02%	99,09%
2.1.15	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	283,45	0,02%	99,11%
2.15.1.11	Joelho PVC soldável diâmetro 50mm	279,61	0,02%	99,13%
2.5.4.1	Adaptação das Janelas J1 e J2 de acordo com o projeto de arquitetura (inclui 2 janelas J1 e 2 janelas J2)	278,68	0,02%	99,15%
2.5.1.9	G8 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	275,89	0,02%	99,17%
2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	265,24	0,02%	99,19%
2.15.3.4	Grelha em ferro fundido simples com requadro, instalada em canteiros ou áreas sem tráfego de veículos	265,17	0,02%	99,21%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Valor	Participação	Cumulativo
2.15.3.14	Grelha FoFo simples com requadro, carga máxima 1,5T, 150 X 1000 mm, e=15mm	265,17	0,02%	99,23%
2.1.8	Remoção de portas e portais de madeira	253,53	0,02%	99,25%
2.4.7	Concretagem de viga baldrame com concreto 25 MPa	250,17	0,02%	99,27%
2.1.7	Remoção manual de divisórias de granito	249,00	0,02%	99,29%
3.7.1	Serviço retirada trechos do gradil frontal de acordo com projeto	240,34	0,02%	99,31%
2.6.2.2.7	Serviço de corte e adaptação de bancadas de granito cinza andorinha existentes conforme projeto de arquitetura	239,15	0,02%	99,33%
2.2.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	238,82	0,02%	99,35%
2.6.2.2.1	Soleira em granito cinza andorinha polido, impermeabilizada, esp. 2cm	238,39	0,02%	99,36%
2.15.1.3	Joelho 90° com bucha de latão, PVC soldável, DN 25mmx3/4"	236,40	0,02%	99,38%
3.7.4	Tubo industrial retangular em aço, ST 25x25mm, chapa 1,2mm	235,11	0,02%	99,40%
2.10.19	PAREDE INTERNA - TINTA ACRÍLICA - Pintura painel atendimento em látex acrílico, na cor véu, acabamento acetinado marca coral ou equivalente	232,97	0,02%	99,42%
2.15.2.7	Caixa sifonada com grelha quadrada, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, junta soldável	227,89	0,02%	99,44%
2.6.1.14	Rodapé em porcelanato esmaltado, 60 x 60cm, acabamento acetinado, marca biancogres ou equivalente, linha contemporâneos, padrão cimento grafite, classe AD2, altura 8cm	219,94	0,02%	99,45%
2.6.2.2.8	Ajuste de altura das bancadas dos sanitários para medida de 80cm, conforme projeto de arquitetura	215,85	0,02%	99,47%
3.7.8	Itens complementares - Thinner, zarcão, eletrodos, lixa, etc	214,42	0,02%	99,49%
2.12.6	Placas PAP - Placas indicativas de atendimento preferencial em acrílico azul, pictogramas e braille também em acrílico na cor branco, espessura do acrílico de 3mm. Fixação no anteparo de proteção em frente ao guichê	203,17	0,02%	99,50%
2.15.1.12	Tê PVC soldável diâmetro 50mm	201,28	0,02%	99,52%
2.16.1.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS/RJ45, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	201,09	0,02%	99,53%
2.16.1.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	199,11	0,02%	99,55%
3.4.5	Substituição das telhas da subestação - telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, recobrimento lateral de 1 1/4 de onda	198,59	0,02%	99,56%
2.5.4.3	Adaptação da janela J4 (alumínio e vidro comum), conforme projeto de arquitetura	197,14	0,02%	99,58%
2.16.2.32	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	190,40	0,01%	99,59%
2.16.2.13	CAIXA DE PASSAGEM, AÇO PINTADA, 150X150X75MM (EMBUTIR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	179,37	0,01%	99,61%
2.9.10	Torneira de parede para cozinha, marca DOCOL ou equivalente, linha Docol primor, bica horizontal e giratória, bico arejador, acabamento cromado, cód. 00673306	175,56	0,01%	99,62%
3.4.1	Serviço de retirada de vegetação invasora do pavimento intertravado	170,14	0,01%	99,63%
2.11.1.5	Chapa de aço 4,00mm inclui pintura com primer e itens complementares para corte, içamento, montagem e soldagem	168,81	0,01%	99,64%
3.3.2	METÁLICA - LIXEIRA - Pintura da lixeira em esmalte sintético na cor platina, acabamento alto brilho, linha Coralit, marca Coral ou equivalente, sobre fundo antiferrugem	166,04	0,01%	99,66%
3.3.1	METÁLICA - MASTROS - Pintura de mastros em esmalte sintético na cor platina, linha Coralit	165,76	0,01%	99,67%
3.8.1	Retirada de reboco do muro de divisa	160,63	0,01%	99,68%
3.2.1	Piso em blocos intertravados de concreto sobre base compactada e camada de pó de brita, incluso rejuntamento com pó de brita e reaproveitando-se peças retiradas em outro local da obra	158,92	0,01%	99,69%
2.12.9	Placa PA1 - Placa de alerta (segurança), em ACM, na cor branco, com textos e faixas nas cores preto e vermelho, conforme detalhe.	157,94	0,01%	99,71%
3.7.3	Tubo industrial retangular em aço, ST 50x30mm, chapa 1,2mm	148,30	0,01%	99,72%
2.11.1.11	Concreto fck 20Mpa	144,92	0,01%	99,73%
2.16.2.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	142,33	0,01%	99,74%
2.16.2.42	SPOT RECUADO DE EMBUTIR QUADRADO, 12X12CM, METÁLICO, P/LÂMPADA AR70, 5W, BIVOLT, 3000K, INCLUSO A LÂMPADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	139,35	0,01%	99,75%
2.16.2.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	127,21	0,01%	99,76%
2.16.3.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	124,60	0,01%	99,77%
2.15.1.2	Joelho 90° PVC soldável diâmetro 25mm	120,02	0,01%	99,78%
2.15.2.13	Tubo PVC soldável, esgoto, DN 75mm	117,16	0,01%	99,79%
2.15.2.3	Tê PVC, SN, esgoto, diâmetro 50X50mm	112,19	0,01%	99,80%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Valor	Participação	Cumulativo
2.1.4	Remoção de louças, de forma manual, para reaproveitamento	111,88	0,01%	99,80%
2.12.3	Placas PI - Placas de informação em ACM, na cor azul, com faixas e textos em pintura UV na cor branco, fixadas na parede por meio de cantoneiras, conforme detalhes.	111,77	0,01%	99,81%
2.16.2.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	110,01	0,01%	99,82%
2.15.2.8	Caixa sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, junta elástica	103,47	0,01%	99,83%
2.16.3.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,39	0,01%	99,84%
2.12.10	Placa PA2 - Placa de alerta (segurança), em ACM, na cor branco, com textos e faixas nas cores preto e vermelho, conforme detalhe.	96,67	0,01%	99,84%
2.15.2.6	Joelho 90°, PVC, SN, esgoto, diâmetro 100mm	95,52	0,01%	99,85%
2.9.9	Instalação de válvula americana 3,1/2"x1,1/2" em metal cromado para substituir a existente na cuba da pia da copa	92,32	0,01%	99,86%
2.16.2.28	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	91,91	0,01%	99,87%
3.6.1	Demolição de concreto	88,09	0,01%	99,87%
2.9.6	Válvula inox para tanque inox	85,54	0,01%	99,88%
2.15.3.10	Escavação manual de valas para instalação de tubos	84,13	0,01%	99,89%
2.15.1.10	Tê PVC soldável diâmetro 25mm	83,51	0,01%	99,89%
2.15.1.13	Tê com bucha de latão na bolsa central PVC soldável diâmetro 25mm x 1/2"	80,72	0,01%	99,90%
2.15.2.17	Luva simples, PVC, SN, esgoto predial, DN 100 MM, junta soldável	79,37	0,01%	99,90%
3.3.4	METÁLICA - BICICLETÁRIO - Pintura em esmalte sintético na cor platina, acabamento alto brilho, linha Coralit, marca Coral ou equivalente	78,71	0,01%	99,91%
2.15.2.1	Joelho 90°, PVC, SN, esgoto, diâmetro 40mm	76,95	0,01%	99,92%
3.1.3	Demolição, retirada, transporte e disposição final de piso em ladrilho hidráulico	74,17	0,01%	99,92%
2.12.13	Relocação de placa de estacionamento existente, conforme projeto	68,85	0,01%	99,93%
2.15.2.5	Joelho 90°, PVC, SN, esgoto, diâmetro 50mm	67,47	0,01%	99,93%
2.16.2.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	62,61	0,00%	99,94%
2.15.1.5	Luva de redução PVC soldável DN 32mmx25mm	60,48	0,00%	99,94%
3.9.9	Limitador de canteiro	59,49	0,00%	99,95%
2.15.1.6	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC soldável, DN 25mmx3/4"	57,51	0,00%	99,95%
2.16.2.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	57,46	0,00%	99,95%
2.1.10	Retirada de alvenaria de tijolos de vidro	56,57	0,00%	99,96%
3.7.5	Armação com vergalhão 8mm para engastamento dos postes na fundação. Inclui corte, dobra, montagem e instalação	53,11	0,00%	99,96%
2.15.2.2	Joelho 45°, PVC, SN, esgoto, diâmetro 40mm	45,16	0,00%	99,97%
2.16.3.4	CAIXA DE PASSAGEM, AÇO PINTADA, 150X150X75MM (EMBUTIR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	44,84	0,00%	99,97%
2.10.2	METÁLICA PORTINHOLA GLP - Pintura em esmalte sintético, 2 demãos, na cor platina, acabamento alto brilho, linha Coralit, marca Coral ou equivalente em na portinhola do abrigo para GLP	44,50	0,00%	99,97%
2.15.1.7	Luva PVC soldável diâmetro 50mm	42,91	0,00%	99,98%
2.1.12	Demolição de painel de elementos vazados pré moldados de concreto	41,69	0,00%	99,98%
2.15.1.4	Luva PVC soldável diâmetro 25mm	37,99	0,00%	99,98%
2.15.3.11	Reaterro manual de valas	31,46	0,00%	99,98%
2.15.2.16	Luva simples, PVC, SN, esgoto predial, DN 50 MM, junta soldável	31,23	0,00%	99,99%
2.15.2.4	Junção simples, PVC, SN, esgoto, diâmetro 50x50mm	31,16	0,00%	99,99%
3.3.9	TEXTURA - GUIA DE BALIZAMENTO - Textura acrílica aplicada nas faces laterais da guia de balizamento com rolo para textura média, marca Leinertex ou equivalente, linha textucril, na cor Londres	27,04	0,00%	99,99%
2.15.2.15	Luva simples, PVC, SN, esgoto predial, DN 40 MM, junta soldável	24,54	0,00%	99,99%
2.1.9	Retirada de bancada de granito	21,87	0,00%	100,00%
2.1.6	Demolição de soleiras de granito	16,57	0,00%	100,00%
3.3.6	PISO - GUIA DE BALIZAMENTO - Pintura para piso, marca Sherwin Williams ou equivalente, linha Nova cor piso premium, na cor amarelo demarcação a ser aplicada no topo da guia de balizamento do plano inclinado a ser construído na região do estacionamento coberto	15,35	0,00%	100,00%
2.11.1.4	Perfil de aço tipo L 40x40 #3,00 inclui pintura com primer e itens complementares para corte, içamento, montagem e soldagem	15,07	0,00%	100,00%
2.15.3.15	Luva simples, PVC soldável, DN 100mm, SN	8,73	0,00%	100,00%
2.11.1.10	Groute cimentício	5,38	0,00%	100,00%
		1.310.201,46	1,00	

Goiânia 04 de abril de 2023.

Responsável técnico

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