



CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Reforma do prédio do Cartório Eleitoral de São Domingos
LOCAL: Rua Bahia esquina com Rua 5, Centro, São Domingos-GO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Valores (R\$)	Participação (%)
2.17.16	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e=6mm, recobrimento lateral de 1 1/4 de onda, inc. 9%	33.575,00	8,41%
1.5	Encarregado geral de obra	20.748,95	5,20%
1.3	Engenheiro civil	16.144,90	4,04%
2.2.3	Piso porcelanato esmaltado, dimensões de 60x60 cm, marca Biancogres ou equivalente, linha contemporâneos, cimento grafite, acabamento acetinado	13.699,13	3,43%
2.11.4	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica elastomérica em poliéster 3mm, tipo III, classe B, aluminizada (NBR 9952), uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico	10.090,96	2,53%
2.13.14	PAREDE - TINTA ACRÍLICA - Pintura de paredes com tinta acrílica, na cor branco gelo, marca Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, acabamento acetinado - duas demãos	9.522,60	2,38%
2.11.2	Reboco com argamassa impermeabilizada e aditivo plastificante	7.065,15	1,77%
2.2.12	Pastilha cerâmica da marca Jatobá ou equivalente, dimensões 2,5 x 2,5cm, cor azul noronha, JC 1822	7.016,32	1,76%
2.2.6	Revestimento de parede cerâmico monoporoso, dimensões de 32x60cm, marca Biancogres ou equivalente, padrão originale bianco, acabamento acetinado	6.421,20	1,61%
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	6.409,62	1,61%
2.13.10	PAREDES EXTERNAS - TEXTURA - Textura acrílica na cor branco gelo marca Suvinil ou equivalente (rolo para textura média)	6.235,98	1,56%
2.2.8	Contrapiso espessura 6cm em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	5.938,40	1,49%
2.11.6	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível tipo sika top 100 ou equivalente em três demãos cruzadas	5.519,46	1,38%
2.17.6	Rufos e contrarrufos de chapa galvanizada, largura 40 cm	5.133,46	1,29%
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	4.935,92	1,24%
2.5.2	Porta de abrir metálica P4 em perfil industrial, 0,80x2,10, perfil ST 30 x 90mm, vedação em chapa frisada - " tipo lambрил", frisos de 1x1x1 cm a cada 10 cm, incluída pintura com primer	4.741,24	1,19%
2.13.12	PAREDES EXTERNAS - TEXTURA - Textura acrílica Suvinil ou equivalente, cor cinza inox - CÓD. C388 (rolo para textura média)	4.706,40	1,18%
3.2.1	Piso em ladrilho hidráulico pré-moldado de cimento com dimensões 20x20cm, estampa quadro, cor natural, marca Goiarte ou equivalente - assentamento ao redor do piso da marquise circular e recomposição onde necessário	4.697,06	1,18%
2.10.2	Chapim de concreto pré moldado no topo de todas as platibandas inclui rejuntamento, conforme especificações do projeto e memorial	4.426,46	1,11%
2.16.8	Joelho 45° PVC branco, 200mm fornecido e instalado em rede coletora de águas pluviais	4.240,06	1,06%
1.4	Despesas de alimentação	4.182,75	1,05%
2.16.10	Tubo PVC 200 mm, junta elástica, para rede coletora de esgoto pluvial	4.150,80	1,04%
2.17.14	Enchimento das calhas com tijolos e argamassa, acabamento final com camada de 2 cm de argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo impermeabilizante, cantos abaulados	4.066,76	1,02%
3.5.1	Portão de veículos - adaptações na parte de serralheria conforme projeto, inclui pintura com primer (não inclui fundações e motor)	4.000,56	1,00%
2.2.9	Rodapé de 10 cm de altura, em porcelanato esmaltado, dimensões de 60x60 cm, marca Biancogres ou equivalente, linha contemporâneos, cimento grafite, acabamento acetinado	3.750,26	0,94%
2.18.1.5	Cabo elétrico 6mm2, isolamento livre de halógenos, LSHF, LS0H,LSZH ou HEPR ou EPR - Afumex Green da Prysmian	3.645,00	0,91%
2.13.4	TETO - TINTA PVA - Pintura em teto com tinta látex PVA cor branco neve, acabamento fosco, marca Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente - duas demãos	3.570,00	0,89%
2.19.1.1	Cabo UTP, 4 pares, 24AWG, categoria 5E, isolamento PVC, CMX, Sohoplus ou similar	3.360,00	0,84%
4.20	Armação de pilares e vigas com aço CA-50 de 10,0mm - inclui corte, dobra, montagem e instalação	3.198,02	0,80%
2.17.13	Serralheiro - horista	3.172,47	0,79%
2.7.1	Painel de vidro temperado com porta de abrir P1 em vidro temperado 10 mm, incolor, incluída mola hidráulica de piso, ferragens, fitas vinílicas coladas e acessórios	3.146,78	0,79%
2.21.3	Balcão em MDF para atendimento ao público na sala da secretaria, de acordo com especificações do projeto	3.110,00	0,78%
3.3.11	TEXTURA - MURETAS - Textura acrílica aplicada com rolo para textura média, marca Leinertex ou equivalente, linha textucril, na cor Londres em muretas de divisa e quias de balizamento	3.096,03	0,78%
2.13.11	PAREDES EXTERNAS - PLATIBANDAS - Textura acrílica na cor branco gelo marca Suvinil ou equivalente (rolo para textura média) a ser aplicada na parte interna das platibandas	3.074,26	0,77%
2.17.17	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada, incluso acessórios de fixação e içamento.	3.053,40	0,76%
2.13.13	TETO - TINTA ACRÍLICA - Pintura acrílica em teto em duas demãos na cor branco neve, marca Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente	3.036,20	0,76%
2.18.1.2	Cabo elétrico 2,5mm2, isolamento livre de halógenos, LSHF, LS0H,LSZH ou HEPR ou EPR - Afumex Green da Prysmian	2.976,00	0,75%
2.2.11	Soleiras em granito cinza andorinha, largura 15 cm e comprimentos conforme projeto	2.786,48	0,70%
4.14	Forma de madeira para vigas do nível 700, inclui montagem, escoramento e desmontagem	2.723,05	0,68%
2.10.4	Espelho cristal, espessura 4mm, bisote de 25mm	2.685,68	0,67%
3.7.2	Substituição da tela do sombrite por nova tela permeável	2.630,85	0,66%
2.5.2	Porta de enrolar manual completa, perfil meia cana cega, em aço galvanizado com pintura eletrostática, chapa nº 24, com travas laterais ou fechadura - fornecimento e instalação	2.626,94	0,66%
2.16.2	Alvenaria 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	2.606,80	0,65%
2.21.1	Armário em MDF, sob a bancada do tanque, com portas de alumínio, de acordo com especificações do projeto, local: área de serviço	2.488,00	0,62%
2.11.1	Regularização da superfície dos tijolos para aplicação de camada de impermeabilização	2.458,23	0,62%
2.17.12	Adaptação da estrutura de madeira existente - inclui fornecimento material e mão de obra	2.319,24	0,58%
4.13	Forma de madeira para pilares do nível 700, incluso montagem, escoramento e desmontagem	2.259,74	0,57%
2.16.13	Luva simples, PVC branco 200mm, fornecido e instalado em rede pluvial	2.221,00	0,56%
4.4	Concretagem de vigas e laje maciça com concreto fck 25MPa - inclui preparo, lançamento, adensamento e acabamento	2.175,31	0,54%
2.18.1.1	Cabo elétrico 4mm2, isolamento livre de halógenos, LSHF, LS0H,LSZH ou HEPR ou EPR - Afumex Green da Prysmian	2.136,00	0,53%
4.32	Concretagem de fundação em sapata com concreto fck 25MPa - inclui preparo, lançamento, adensamento e acabamento	2.133,10	0,53%
2.18.7.1	Execução das novas instalações elétricas (serviço de eletricitista e ajudante)	2.069,60	0,52%
2.17.7	Ajudante de serralheiro - horista	2.063,09	0,52%
4.3	Concretagem de pilares com concreto fck 25MPa - inclui preparo, lançamento, adensamento e acabamento	2.034,11	0,51%
4.11	Forma de madeira para pilares do nível 350, incluso montagem, escoramento e desmontagem	1.997,94	0,50%
2.6.1	Porta de abrir em madeira lisa P2, 0,90x2,10, acabamento curupixá, semi-oca, encabeçada, e=35 mm, portal em angelim pedra e alizar em jatobá 7 cm, incluso alizares e dobradiças	1.989,02	0,50%
2.16.6	Reboco esp 1cm com argamassa impermeabilizada sem plastificante	1.981,57	0,50%
2.13.17	PAREDE - EMASSAMENTO ACRÍLICO - Emassamento acrílico em paredes - duas demãos, inclui lixamento	1.823,75	0,46%
4.6	Reboco com argamassa impermeabilizada - sobre estrutura da torre do reservatório	1.800,00	0,45%
4.5	Retirada, transporte e destinação final ecologicamente correta do reservatório metálico tipo taça existente - utilização de caminhão munck	1.671,63	0,42%
2.18.2.1	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores DIN, 100 A, incluindo barramento	1.610,60	0,40%
2.8.1	Fechadura IMAB ou equivalente, linha Duna, acabamento cromoacetinado ou Fechadura marca Papaiz, linha Standard, cód. 2270, acabamento cromoacetinado	1.576,00	0,39%
2.21.2	Armário em MDF sob a bancada da pia da cozinha, de acordo com especificações do projeto, local: copa	1.555,00	0,39%
2.21.4	Armário em MDF, sobre a bancada do tanque, de acordo com especificações do projeto, local: área de serviço	1.555,00	0,39%
3.2.4	Piso em concreto, esp. 7cm, acabamento sarrafeado e desempenado, juntas a cada 2 metros	1.554,84	0,39%
2.19.5.1	Execução das novas instalações de cabeamento estruturado (serviço de eletricitista e ajudante)	1.552,20	0,39%
2.12.11	Bacia sanitária, marca CELITE ou equivalente, linha Acesso confort, sem abertura frontal, cor branco, cód. 31360, incluídos anel de vedação, parafusos e demais acessórios para instalação	1.538,60	0,39%
4.18	Armação de pilares e vigas com aço CA-60 de 5,0mm - inclui corte, dobra, montagem e instalação	1.514,16	0,38%
4.21	Armação de pilares e vigas com aço CA-50 de 12,5mm - inclui corte, dobra, montagem e instalação	1.463,49	0,37%
2.5.1	Porta de abrir metálica com bandeira P3, 0,90x2,10, em perfil industrial, ST 30 x 90mm, vedação em chapa frisada - " tipo lambрил", frisos de 1x1x1 cm a cada 10 cm, incluída pintura com primer	1.455,02	0,36%
2.17.19	Retirada, transporte e disposição final de telhas onduladas de fibrocimento	1.450,80	0,36%
2.1.11	Retirada cuidadosa de cerâmica de parede para reaproveitamento	1.450,10	0,36%
2.17.10	Perfil "U" enrijecido 100x50x17 #14 (2mm)	1.394,88	0,35%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Valores (R\$)	Participação (%)
2.19.4.2	Conector fêmea RJ-45, cat. 5e, módulo para tomada	1.382,04	0,35%
2.4.1	Parede de alvenaria de 1/2 vez de tijolo furado - fechamento sanitários de público, vão da janela da fachada frontal e vãos dos caixilhos de ACJ	1.271,67	0,32%
4.10	Textura acrílica Suviniil ou equivalente, cor cinza inox - CÔD. C388 (rolo para textura média) - estrutura do torre do reservatório	1.259,75	0,32%
2.8.2	Fechadura marca Arouca ou equivalente, linha Nova Perfil Metálico, cód. 160975-Z, acabamento inox	1.253,25	0,31%
2.19.2.2	Patch panel 24 portas, cat. 5e	1.214,16	0,30%
1.1	Transporte de entulho em contêiner, incluso a carga manual	1.211,85	0,30%
4.30	Armação de fundação em sapata com aço CA-50 de 8,0mm - inclui corte, dobra, montagem e instalação	1.183,01	0,30%
2.15.1	Caixa d'água em PVC capacidade 2000 litros marca Tigre, Fortlev ou equivalente	1.152,53	0,29%
2.13.1	METÁLICA PORTAS - Pintura em esmalte sintético na cor platina, marca Coral ou equivalente, acabamento brilhante	1.144,86	0,29%
4.15	Forma de madeira para vigas do nível 350, inclui montagem, escoramento e desmontagem	1.119,87	0,28%
4.16	Forma de madeira para vigas do nível 800, inclui montagem, escoramento e desmontagem	1.119,87	0,28%
2.9.2	Bancada em granito cinza andorinha para o tanque reaproveitando-se as pedras das divisórias de banheiros retiradas dos sanitários de uso do público, inclui tanque em aço inox, marca FRANKE ou equivalente, dimensões de 43x43x25 cm, vol. 24,5 litros, acabamento acetinado, cód 16007	1.103,18	0,28%
2.16.14	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 0,50x0,50x0,60 para rede de drenagem	1.102,06	0,28%
3.5.2	Lixeira em aço conforme projeto, incluída pintura com primer	1.032,74	0,26%
2.16.9	Tê PVC branco 200X200	1.024,80	0,26%
3.2.7	Meio fio em concreto 13 cm base, 22cm altura, assentado com o topo nivelado com o pavimento (peças novas)	998,76	0,25%
2.20.6	PB - Placas 20x8cm em braile em ACM com texto em alto relevo e simbologia em braile 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	991,20	0,25%
2.18.2.11	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 36 disjuntores DIN, 100 A	975,43	0,24%
2.16.3	Alvenaria de fechamento dos shafts para descida de tubos pluviais na região da marquise circular - blocos cerâmicos 9x19x29	962,39	0,24%
4.2	Alvenaria de vedação com blocos vazados de concreto (elemento vazado), espessura 14 cm, conforme modelo especificado em projeto	944,43	0,24%
2.11.3	Chapisco em parede de alvenaria	932,64	0,23%
2.18.4.5	Tomada elétrica 2P+T NBR 14136/2002, 10A, sistema modular p/ até 3 elementos, incluso espelho de encaixe/pressão, suporte e 2 módulos caços	931,60	0,23%
2.4.9	Parede de gesso acartonado espessura 10 cm conforme especificações	930,55	0,23%
4.26	Escavação manual para fundação em sapata	923,90	0,23%
2.4.3	Reboco em parede de tijolos de barro	916,82	0,23%
2.13.15	CHAPINS - Tinta acrílica, Sherwin Williams ou equivalente na cor concreto nos chapins pré-moldados	894,16	0,22%
2.10.11	Limpeza final da obra	875,42	0,22%
2.12.15	Assento plástico universal, marca Deca, cód. AP01.17 ou equivalente, cor branco	843,78	0,21%
2.9.3	Bancada em granito cinza andorinha para os lavatórios dos sanitários de uso do público reaproveitando-se parcialmente as pedras das divisórias de banheiros retiradas dos sanitários de uso do público, inclui cuba de embutir, marca DECA ou equivalente, cód. L37, dimensões de 48,5cm x 37,5 cm x 16 cm instalada	805,82	0,20%
2.18.2.3	Disjuntor trifásico caixa moldada, 70A, Icu=8kA, Siemens	802,10	0,20%
2.1.1	Demolição, retirada, transporte e disposição de contrapiso	783,64	0,20%
2.10.5	Adaptação de janelas de alumínio incluindo-se corte e complementação com perfis de alumínio para finalização junto à parede	780,56	0,20%
2.17.2	Rufo em fibrocimento para telha ondulada, e=6mm, aba de 26cm, exceto contrarrufo	775,78	0,19%
3.1.2	Demolição, retirada, transporte e disposição final de piso de concreto desempenado	770,30	0,19%
2.3.1	Complementação do forro do salão de atendimento	718,45	0,18%
2.16.1	Tubo PVC branco para rede de águas pluviais, DN 100mm, junta elástica, fornecimento e assentamento	714,50	0,18%
4.12	Forma de madeira para pilares do nível 800, incluso montagem, escoramento e desmontagem	713,55	0,18%
2.12.1	Barra de apoio, dimensões de 70cm, diâmetro 1 1/2", em alumínio, na cor branco	710,04	0,18%
4.28	Forma de madeira para vigas baldrame, inclui montagem e desmontagem	687,07	0,17%
2.14.5	Reboco em parede de tijolos de barro	672,73	0,17%
2.15.3	Tubo PVC soldável diâmetro 25mm	660,03	0,17%
2.15.12	Joelho 90°, PVC soldável, DN 75mm	647,68	0,16%
2.1.2	Demolição, retirada, transporte e disposição final de piso cerâmico	632,43	0,16%
2.17.20	Itens complementares - pintura de fundo com primer, thinner, eletrodos, discos de corte, etc.	625,10	0,16%
2.9.6	Rodapé com altura 10 cm em granito cinza andorinha a ser instalado nas bases dos armários - balcão da secretaria e armários do bloco de serviços	584,73	0,15%
2.2.10	Reassentamento de pastilhas em platibanda com peças retiradas dos pilares circulares - inclui limpeza das peças e montagem das cartelas com espessadores plásticos	584,14	0,15%
2.1.9	Demolição, retirada, transporte e disposição final de revestimento cerâmico de parede	576,64	0,14%
3.6.1	Refazimento de reboco em muretas com argamassa com aditivo impermeabilizante	560,40	0,14%
2.14.8	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de canaletas de concreto e aço 6,3 mm	546,84	0,14%
4.24	Armação de laje maciça com aço CA-50 de 8,0mm - inclui corte, dobra, montagem e instalação	543,82	0,14%
2.1.7	Demolição de reboco até a altura definida em projeto, no contorno de todas as paredes de alvenaria, com exceção daquelas que serão revestidas com cerâmica (áreas molhadas). incluindo-se a retirada dos rodapés	538,68	0,13%
4.8	Chapisco a ser aplicado sobre a estrutura da torre do reservatório	535,12	0,13%
2.4.8	Encunhamento de alvenaria de tijolos de barro com tijolo maciço conforme esquema apresentado em projeto	531,43	0,13%
4.17	Fomas de madeira para laje maciça, inclui montagem, escoramento e desmontagem	529,78	0,13%
3.2.5	Piso podotátil de alerta ou direcional, em concreto pré-moldado, na cor ocre claro ou amarelo, 25x25x1,5cm	526,05	0,13%
3.5.3	Bicicletário em aço, conforme projeto, incluída pintura em primer	524,95	0,13%
2.20.7	PI - Placa de informação 25x8cm a ser instalada na porta de sanitário em ACM, na cor azul, com faixas e textos em pintura UV nas cor branco, fixada na parede por meio de cantoneiras, conforme detalhes (PI 1 - fixada por meio de suporte na parede. PI2 e PI3 fixadas na parede por meio de fita adesiva	522,12	0,13%
2.16.15	Cap PVC 200mm	518,76	0,13%
2.10.7	Recuperação de superfície de concreto com exposição de ferragem - tratamento da ferragem e aplicação de camada de recobrimento de 1,5 cm - laje da marquise e pilares circulares	515,30	0,13%
3.3.6	PISO - CIMENTADO LISO, Pintura em piso marca Sherwin Williams, linha Novacor Piso Premium, cor concreto, cód. 43, duas demãos	494,22	0,12%
2.18.2.10	Dispositivo de Proteção contra Surtos - DPS, 25kA, 275V	489,72	0,12%
3.8.10	Concretagem de viga baldrame com concreto fck 25MPa - inclui preparo, lançamento, adensamento e acabamento	484,58	0,12%
2.18.3.3	Eletroduto PVC, corrugado flexível (cor amarela), DN=20mm, trigreflex ou similar	477,00	0,12%
2.16.4	Grelha em ferro fundido simples com requadro, instalada em canteiros ou áreas sem tráfego de veículos	462,86	0,12%
2.12.3	Barra de apoio vertical, dimensões de 40 cm, diâmetro=1 1/2", em alumínio, cor branco	462,64	0,12%
1.7	Mão de obra trabalhador braçal para deslocamento de mobiliário e equipamentos para possibilitar a realização dos serviços	449,92	0,11%
2.10.15	Correção de trincas de reboco utilizando-se selante acrílico flexível tipo Sikacryll 203 ou equivalente	425,10	0,11%
2.13.16	TETO - EMASSAMENTO - Emassamento acrílico em laje (forro)	421,60	0,11%
2.13.7	Serviço de raspagem de textura em platibandas	416,88	0,10%
4.1	Forma de madeira para fundações em sapata	412,92	0,10%
3.1.5	Retirada de piso intertravado de concreto para reaproveitamento na obra	412,50	0,10%
3.7.3	Serviço de retirada, transporte e reinstalação de estrutura metálica de cobertura para veículos tipo sombrite	409,69	0,10%
2.18.2.2	Disjuntor trifásico caixa moldada, 100A, Icu=8kA, Siemens	401,05	0,10%
2.19.3.6	Eletroduto PVC, corrugado flexível (cor laranja), DN=32mm, trigreflex ou similar	395,07	0,10%
2.10.3	Substituição de 3 peças de vidro cristal liso incolor 5mm que estão trincadas ou quebradas	393,89	0,10%
2.10.9	Abrigo botijões GLP conforme projeto - inclui alvenaria, reboco, laje	392,57	0,10%
2.15.28	Caixa de gordura Tigre ou equivalente com cesto DN 100	390,24	0,10%
2.18.5.1	Luminária LED integrada, sobrepor, circular, potência 18W, cor Branco Frio (6.500K), fator de potência >= 0,95 - Super LED Premium, material em acrílico e alumínio, bívolt automático (110V - 220V), vida útil 50.000 horas, dimensões 22,5cm x 22,5cm (aproximadas), profundidade =3cm, peso 600g, tecnologia anti-strobh	385,35	0,10%
2.2.1	Piso tátil em PVC, dimensões de 25x25cm, espessura de 5 mm, na cor amarelo, fixado com cola na quantidade adequada e vedador de bordas da 3M ou equivalente	383,74	0,10%
2.15.26	Adaptador com flanges livres, PVC soldável longo, DN 75MM	381,32	0,10%
4.31	Concretagem de viga baldrame com concreto fck 25MPa - inclui preparo, lançamento, adensamento e acabamento	378,58	0,09%
4.19	Armação de pilares e vigas com aço CA-50 de 8,0mm - inclui corte, dobra, montagem e instalação	369,76	0,09%
3.2.8	Reinstalação de meio fio em concreto pré-moldado - reutilização de peças retiradas da obra	369,46	0,09%
3.7.7	Armação de bloco com aço CA-50 de 6,3mm, inclui corte, dobra, montagem e instalação	368,65	0,09%
2.20.9	PA1 - Placa de alerta (segurança), 40x30cm, em ACM, na cor branco, com textos e faixas nas cores preto e vermelho, conforme detalhe	360,64	0,09%
2.14.2	Parede de alvenaria de 1/2 vez de tijolo furado	360,15	0,09%
2.18.7.2	Reforma do ODG, instalação de disjuntores, espelho de policarbonato de proteção	359,00	0,09%
2.10.6	Execução de base de alvenaria para armários	354,78	0,09%
2.15.10	Tubo PVC soldável 25mm instalado embutido em paredes para rede de drenos de aparelhos de ar condicionado	349,44	0,09%
3.8.8	Forma de madeira para vigas baldrame, inclui montagem e desmontagem	346,84	0,09%
3.2.9	Enchimento com terra - aterro	342,00	0,09%
2.16.7	Chapisco em parede de alvenaria	328,14	0,08%
2.12.6	Válvula inox para lavatório	327,40	0,08%
2.12.4	Barra de apoio horizontal, dimensões de 40 cm, diâmetro = 1 1/2", em alumínio acabamento escovado	324,80	0,08%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Valores (R\$)	Participação (%)
2.18.2.9	Interruptor DR, In=25A, 2 polos, 30mA	322,40	0,08%
3.3.8	DEMARCAÇÃO - Pintura de faixa zebra e demarcação de vagas na cor branco, com tinta para piso, marca Sherwin Williams, linha novacor piso premium	318,46	0,08%
2.18.3.5	Eletroduto PVC, corrugado flexível (cor laranja), DN=32mm, trireflex ou similar	314,03	0,08%
3.4.1	Relocação do hidrômetro para a parede do muro de divisa, inclui a substituição de todos os itens necessários	313,26	0,08%
2.12.14	Tampa de caixa sifonada ou ralo em aço inox, com fecho escamoteável de 15x 15 cm ou conforme medidas no local	312,62	0,08%
2.13.6	Tábua 2,5m x 30cm para deslocamento sobre as telhas (deverão se entregar à fiscalização no final da obra)	309,00	0,08%
2.9.4	Rodamão em granito cinza andorinha, largura ou altura 20cm, instalado em paredes conforme projeto - área dos guichês de atendimento e lado interno da parede circular	303,79	0,08%
1.2	Locação de andaime tubular de encaixe, tipo torre, para serviços gerais em altura em toda a obra	298,56	0,07%
2.13.9	Aplicação de selador acrílico em paredes	292,11	0,07%
1.8	Anotação de Responsabilidade Técnica no CREA-GO	291,02	0,07%
2.19.3.4	Eletroduto PVC, corrugado flexível (cor amarela), DN=32mm, trireflex ou similar	283,68	0,07%
3.7.1	Escavação manual a trado e concretagem de estaca broca diam. 30cm, concreto fck 20 MPa	282,87	0,07%
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 coralit, marca Coral ou equivalente	280,12	0,07%
1.6	Placa de obra em chapa galvanizada conforme exigências do CREA-GO	279,90	0,07%
2.19.3.3	Eletroduto metálico corrugado flexível (cor branca), DN=32mm (elétrica), copex ou similar	277,68	0,07%
2.4.5	Emassamento e lixamento em parede de tijolos de barro	276,04	0,07%
2.4.7	Viga baldrame feita de blocos canaleta pré moldada de concreto com ferragem longitudinal dupla de 6,3mm engastada lateralmente na estrutura existente	274,30	0,07%
3.7.9	Concretagem de blocos de coroamento com concreto fck mínimo 25MPa	274,23	0,07%
4.25	Reaterro manual e compactação de vala - sapatas	273,69	0,07%
2.14.9	Forma de madeira para concretagem topo pilaretes	273,38	0,07%
2.18.2.4	Disjuntor monofásico, norma DIN, 16A, 5kA, Siemens	271,96	0,07%
2.16.11	Escavação manual de valas para instalação de tubos	269,34	0,07%
2.2.7	Recomposição de reboco deteriorado em platibandas	265,90	0,07%
2.12.8	Enqate flexível, inox, 1/2" de 50cm	262,75	0,07%
2.14.1	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 1/2" profundidade 10 cm	261,56	0,07%
2.18.3.2	Caixa de passagem, PVC, 10x10x5cm	258,02	0,06%
2.18.1	Caixa de PVC 4x2(10x5x5cm) p/ tomadas e interruptores em geral	255,75	0,06%
4.33	Lastro de concreto magro aplicado no fundo de vala ou escavação para sapata e viga baldrame	255,00	0,06%
2.18.7.3	Retirada das instalações elétricas existentes, canaletas metálicas de sobrepor em alvenaria, luminárias, circuitos, eletrodutos etc. - Ajudante de Eletricista	252,20	0,06%
2.19.5.2	Retirada das instalações de cabeamento estruturado existentes - Ajudante de Eletricista	252,20	0,06%
4.23	Armação de laje maciça com aço CA-50 de 6,3mm - inclui corte, dobra, montagem e instalação	250,70	0,06%
2.5.3	Portinhola abrigio de botijões GLP 1,05x0,90 em cantoneira e tela artística conforme projeto	246,84	0,06%
3.1.3	Demolição, retirada, transporte e disposição final de piso em ladrilho hidráulico	246,80	0,06%
2.19.3.2	Caixa de passagem, PVC, 10x10x5cm	244,44	0,06%
2.14.4	Aço CA-50, 6,3mm, dobrado e cortado	242,80	0,06%
2.6.2	Chapa de alumínio polido a ser instalada da base até a altura de 40 cm nas faces interna e externa das portas de entrada dos sanitários de uso público (90x40cm)	242,58	0,06%
3.8.9	Armação de viga baldrame com aço CA-50 de 6,3mm, inclui corte, dobra, montagem e instalação	242,29	0,06%
4.34	Aplicação de manta líquida, 2 demãos, sobre a laje da torre do reservatório	236,61	0,06%
4.7	Regularização da laje da torre de concreto com contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 3cm	235,02	0,06%
2.18.3.4	Espelho cego de encaixe pressão p/ caixa 4x4 (10x10x5cm)	232,56	0,06%
2.17.8	Chapa de aço 4,00mm	229,20	0,06%
2.17.9	Barra de aço lisa diam 3/8"	227,34	0,06%
2.11.2	Retirada de janela de alumínio e vidro cristal na fachada frontal, acima da laje da marquise circular	223,86	0,06%
2.12.13	Saboneteira, marca Premisse ou equivalente, linha urban, compacto, dimensões de 8,7 x 9,0 x 19,2 cm, cor branco, instalada a altura de 1,00m, do piso até a base	223,44	0,06%
2.1.13	Retirada de painel (portas e portais) de alumínio e vidro cristal	220,66	0,06%
2.19.3.5	Espelho cego de encaixe pressão p/ caixa 4x4 (10x10x5cm)	220,32	0,06%
2.10.8	Injeção de argamassa de cimento e areia nos vazios existentes nos contornos das paredes onde houve recalque de aterro, interna ou externamente à edificação	219,16	0,05%
2.9.1	Divisória de granito a ser instalada sob a bancada da pia da copa reaproveitando-se as divisórias retiradas dos banheiros	217,01	0,05%
2.10.12	Lavação de janelas com água e sabão	213,33	0,05%
2.18.4.3	Interruptor 1 seção, módulo para encaixe em espelho	213,20	0,05%
2.11.7	Aplicação de manta líquida no topo da platibanda da marquise circular e na laje de cobertura do abrigo de GLP	209,94	0,05%
2.10.14	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	208,99	0,05%
3.6.2	Serviço de raspagem de textura em muretas	208,44	0,05%
4.9	Aplicação de selador acrílico sobre reboco - estrutura da torre do reservatório	206,21	0,05%
2.13.5	Lona plástica para proteger mobiliário	196,50	0,05%
2.1.3	Retirada de caixilhos de ar condicionado de janela (ACJ)	192,65	0,05%
3.6.3	Aplicação de fundo preparador em regiões das muretas com esfarelamento do reboco	192,60	0,05%
2.12.10	Torneira marca DOCOL ou equivalente, para tanque, linha 1130 trio, cód. 00534406	190,77	0,05%
3.1.4	Retirada meio fio de concreto para posterior reinstalação	188,16	0,05%
2.20.10	PA2 - Placa de alerta (segurança), 25x25cm, em ACM, na cor branco, com textos e faixas nas cores preto e vermelho, conforme detalhe	186,48	0,05%
2.10.10	Reinstalação das bancadas de manutenção de urnas	182,88	0,05%
2.20.1	Serviço de retirada cuidadosa, guarda e reinstalação de placas de sinalização visual	182,88	0,05%
2.13.18	Recomposição de reboco de teto em estado de deterioração	181,90	0,05%
3.7.4	Armação longitudinal para estacas com aço CA-50 8,0 mm, inclui corte, dobra, montagem e instalação	180,58	0,05%
2.15.27	Torneira de boia para caixa d' água roscável, 1"	178,57	0,04%
2.18.1.4	Cordoalha de cobre nu 16mm ²	175,40	0,04%
2.20.8	Pap - Placa 20x30cm indicativa de atendimento preferencial, a ser instalada ao lado do guichê, em ACM, na cor azul, com pictogramas e textos em impressão UV nas cor branco, fixada na parede por meio de fita adesiva dupla face	174,04	0,04%
2.4.2	Acréscimo de alvenaria (boneca) para fixação da porta P3, inclui armação para travamento na alvenaria existente. Inclui alvenaria, chapisco e reboco	173,94	0,04%
3.4.3	Serviço de retirada de vegetação invasora no pavimento intertravado	173,70	0,04%
2.13.8	PAREDES EXTERNAS - FUNDO PREPARADOR - Aplicação de fundo preparador em regiões onde o concreto esteja com sinais de esfarelamento	171,15	0,04%
2.12.9	Torneira de parede para cozinha, marca DOCOL ou equivalente, linha Docol primor, bica horizontal e giratória, bico arejador, acabamento cromado, cód. 00673306	165,20	0,04%
3.2.6	Contenção em canaletas para plano rampado incluindo-se guia de balizamento de 15 cm acima do plano rampado	164,58	0,04%
2.15.19	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados	162,32	0,04%
2.4.4	Chapisco em parede de alvenaria	159,99	0,04%
4.29	Armação de fundação em sapata com aço CA-60 de 5,0mm - inclui corte, dobra, montagem e instalação	159,68	0,04%
3.7.8	Aço barra rosqueada para travamento da estrutura do sombrite - diâmetro de acordo com o furo da chapa base da estrutura	157,08	0,04%
2.13.3	TETO - EMASSAMENTO PVA - Emassamento PVA em laje (forro) em duas demãos	150,00	0,04%
2.11.5	Impermeabilização de viga baldrame com dupla camada sendo 1 camada de argamassa impermeabilizada (cimento, areia e aditivo impermeabilizante) de 2cm de espessura e outra camada superior, de cimento polimérico (sikatak 100 ou equivalente) aplicada em três demãos cruzadas e esquadadas de 3 horas entre uma e outra	147,86	0,04%
2.18.2.7	Disjuntor trifásico, norma DIN, 50A, 5kA, Siemens	147,04	0,04%
2.18.2.8	Disjuntor trifásico, norma DIN, 40A, 5kA, Siemens	147,04	0,04%
2.12.12	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	140,52	0,04%
2.17.18	Concreto fck 20Mpa	139,32	0,03%
3.4.2	Correção do prumo do poste do medidor de energia elétrica	139,09	0,03%
2.15.4	Joelho 90º PVC soldável diâmetro 25mm	137,53	0,03%
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	134,86	0,03%
3.3.1	METÁLICA - MASTROS - Pintura de mastros em esmalte sintético na cor platina, linha Coralit	134,64	0,03%
2.18.4.1	Tomada elétrica 2P+T NBR 14136/2002, 20A, sistema modular p/ até 3 elementos, incluso espelho de encaixe/pressão, suporte e 2 módulos cegos	132,86	0,03%
2.15.14	Luva PVC soldável, DN 75MM	132,69	0,03%
2.4.6	Vergas para portas dos sanitários de uso público	128,82	0,03%
2.19.2.1	Cabo telefônico CCI 10 pares, uso interno	127,00	0,03%
2.15.23	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC soldável, DN 25mm x3/4"	126,10	0,03%
2.18.7.4	Retirada da cerca eletrificada	126,10	0,03%
2.19.4.1	Espelho de encaixe/pressão para tomada RJ-45, capacidade para até 3 módulos, incluindo 2 módulos cegos	124,92	0,03%
2.2.5	Rejuntamento de trechos onde o rejunte se desprendeu no revestimento cerâmico do bloco 2, utilizando-se rejunte na cor grafite, marca Quartzolit ou equivalente	124,50	0,03%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Valores (R\$)	Participação (%)
2.17.4	Chapa de aço esp. 2mm	124,40	0,03%
2.19.3.1	Caixa de PVC 4x2(10x5x5cm) p/ tomadas e interruptores em geral	122,76	0,03%
2.16.12	Reaterro manual de valas	119,87	0,03%
2.14.6	Chapisco em parede de alvenaria	117,39	0,03%
2.15.16	Tê PVC soldável, DN 75mm	115,86	0,03%
3.3.9	DEMARCAÇÃO - Pintura de pictogramas nas cores azul e branco, com tinta para piso, marca Sherwin Williams, linha novacor piso premium	112,41	0,03%
3.8.1	Estaca broca de concreto, diam. 20cm, escavação manual com trado - inclui escavação e concretagem com concreto 20 MPa	109,54	0,03%
4.22	Armação de laje maciça com aço CA-60 de 5,0mm - inclui corte, dobra, montagem e instalação	108,41	0,03%
2.12.2	Reinstalação de barras de apoio de 80 cm conforme projeto - barras reutilizadas	104,64	0,03%
3.8.2	Armação de vigas com aço CA-60 de 5,0mm - inclui corte, dobra, montagem e instalação	103,47	0,03%
2.18.6.1	Chuveiro comum, 3 temperaturas, 5500W, linha Maxi Banho, Lorenzetti	102,51	0,03%
2.10.13	Limpeza com solução de água sanitária em laje de teto em todas as regiões com sinais de umidade, bolor ou fungos	100,80	0,03%
2.15.17	Tubo PVC esqoto DN 50mm	98,61	0,02%
2.18.1.3	Parafuso fendido com sapata, 16mm2	97,90	0,02%
2.18.4.2	Espelho de encaixe/pressão para 3 módulos, 3 módulos cegos	97,16	0,02%
2.1.4	Retirada de bancadas de urna eletrônica para posterior reinstalação	95,51	0,02%
2.20.3	PS1 - Placa 18X18cm a ser instalada na porta de sanitário 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	94,42	0,02%
2.20.4	PS2 - Placa 18X18cm a ser instalada na porta de sanitário 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	94,42	0,02%
2.20.5	PS3 - Placa 18X18cm a ser instalada na porta de sanitário 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	94,42	0,02%
2.20.2	Serviço de instalação de placas de sinalização visual novas	91,44	0,02%
2.2.4	Substituição de peças de cerâmica em estado de deslocamento ou já deslocadas ou em regiões de corte de paredes por peças retiradas das paredes dos sanitários de uso público	89,10	0,02%
2.17.15	Retirada de Tubo PVC, água pluvial, 100mm - telhado	87,36	0,02%
2.15.25	Adaptador com flanges livres. PVC soldável longo, 32mm	85,66	0,02%
2.14.7	Aplicação de selador acrílico - acréscimo de platibanda	81,21	0,02%
2.1.5	Demolição de alvenaria de tijolos de barro	74,20	0,02%
2.18.2.6	Disjuntor monofásico, norma DIN, 32A, 5kA, Siemens	73,22	0,02%
3.8.4	Armação longitudinal para estacas com aço CA-50 8,0 mm, inclui corte, dobra, montagem e instalação	71,31	0,02%
2.12.7	Instalação de válvula americana 3,1/2"x1,1/2" em metal cromado para substituir a existente na cuba da pia da copa	70,66	0,02%
2.15.11	Tubo PVC soldável diâmetro 75mm	69,96	0,02%
2.12.5	Válvula inox para tanque inox	65,48	0,02%
2.17.1	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 3/8" profundidade 10 cm	64,16	0,02%
2.18.2.5	Disjuntor monofásico, norma DIN, 25A, 5kA, Siemens	62,76	0,02%
4.27	Escavação manual de vala para viga baldrame	61,03	0,02%
3.2.2	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	60,09	0,02%
3.7.5	Armação para estacas com aço CA-60 5,0mm, inclui corte, dobra, montagem e instalação	58,25	0,01%
2.15.21	Tubo PVC soldável diâmetro 32mm	58,17	0,01%
2.15.2	Registro de esfera, PVC roscável com volante ou borboleta, 1 1/4"	57,85	0,01%
2.15.18	Joelho PVC esqoto 45º 100mm	57,10	0,01%
3.7.6	Escavação manual para blocos de fundação	56,70	0,01%
2.16.5	Luva PVC soldável para rede pluvial DN 100 mm	54,20	0,01%
3.6.4	Retirada de reboco deteriorado em muretas	53,60	0,01%
2.15.13	Luva PVC soldável diâmetro 50mm	51,88	0,01%
2.18.5.2	Luminária LED integrada, embutir, circular, potência 18W, cor Branco Frio (6.500K), fator de potência >= 0,95 - Super LED Premium, material em acrílico e alumínio, bivoit automático (110V - 220V), vida útil 50.000 horas, dimensões 22,5cm x 22,5cm (aproximadas), profundidade = 3cm, peso 600g, tecnologia anti-stromb	51,38	0,01%
2.13.19	Limpeza de regiões das paredes, platibandas, teto, com mofo utilizando-se solução de hipoclorito de sódio, com 4% a 6% de cloro ativo, ou ainda, água sanitária, diluída com água na proporção de 1:1	48,00	0,01%
3.3.4	METÁLICA - BICICLETÁRIO - Pintura em esmalte sintético na cor platina, acabamento alto brilho, linha Coralit, marca Coral ou equivalente	47,89	0,01%
3.1.1	Demolição de parte da base de antigo reservatório metálico	47,02	0,01%
3.8.6	Armadura para estacas com aço CA-50 6,3mm, inclui corte, dobra, montagem e instalação	44,78	0,01%
2.17.3	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diâmetro 3/8", comprimento 75mm	43,96	0,01%
2.9.5	Rodamão em granito cinza andorinha, largura ou altura 10cm, instalado em bancadas conforme projeto	43,69	0,01%
2.1.17	Retirada de torneiras, sifões, engates, papeleiras, saboneteiras onde necessário	42,16	0,01%
2.15.24	Adaptador com flanges livres PVC soldável, DN 32mm	42,05	0,01%
2.15.20	Registro de esfera, PVC soldável, com volante ou borboleta, DN 32mm	41,31	0,01%
2.2.2	Recomposição de piso cerâmico na entrada principal e em locais de desativação de pontos elétricos no piso, utilizando-se peças existentes - nicho para o tapete e pontos elétricos no piso desativados	40,24	0,01%
2.1.14	Retirada de bacias sanitárias	39,48	0,01%
2.3.4	Recomposição de forro de gesso em placas danificado	38,42	0,01%
2.15.6	Joelho 90º com bucha de latão, PVC soldável, DN 25mmx3/4"	37,56	0,01%
2.13.2	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	36,14	0,01%
2.15.8	Luva de redução PVC soldável DN 32mmx25mm	32,97	0,01%
3.8.3	Armação para travamento perfis metálicos na fundação diam. 8,00 mm	29,75	0,01%
3.3.10	PISO - 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	29,28	0,01%
3.8.7	Escavação manual de vala para viga baldrame	27,36	0,01%
3.8.5	Armação para estacas com aço CA-60 5,0mm, inclui corte, dobra, montagem e instalação	27,35	0,01%
2.1.8	Retirada de argamassa de preenchimento em greta entre parede e calçada de proteção	26,80	0,01%
2.15.9	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC soldável, DN 25mmx3/4"	25,60	0,01%
2.15.15	Tê PVC soldável diâmetro 32mm	25,26	0,01%
2.10.1	Reinstalação da placa de estacionamento exclusivo para PCD	24,75	0,01%
2.12.16	Tampa de caixa sifonada ou ralo em aço inox, com fecho escamoteável de 10x 10 cm ou conforme medidas no local	23,51	0,01%
2.14.3	Groute cimentício	21,60	0,01%
2.18.4.4	Interruptor paralelo 1 seção, módulo para encaixe em espelho	21,34	0,01%
2.17.11	Perfil de aço tipo L 40x40 #3,00	14,87	0,00%
3.3.7	PISO - GUIA DE BALIZAMENTO - Pintura para piso, marca Sherwin Williams ou equivalente, linha Nova cor piso premium, na cor amarelo	11,76	0,00%
	demarcação a ser aplicada no topo da guia de balizamento do plano inclinado a ser construído na região abaixo do sombrite		
2.1.15	Retirada de tanque de louça	9,87	0,00%
2.15.22	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 32mm	9,73	0,00%
2.15.5	Joelho 45º PVC soldável diâmetro 25mm	9,35	0,00%
2.1.16	Retirada de barras de apoio para reaproveitamento	7,44	0,00%
2.1.10	Demolição de soleiras	7,42	0,00%
2.15.7	Luva PVC soldável diâmetro 25mm	6,24	0,00%
2.17.5	Groute cimentício	4,32	0,00%
2.1.6	Retirada de pontos de tomada no piso para assentamento de revestimento	2,68	0,00%
TOTAL GERAL:		399.289,82	100,00%

Goiânia, 12 de julho de 2022.

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