EMPRESA EXECUTORA: NL CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço: Rua Carlos Gomes, 146 - Centro - Nova Erechim/SC
Responsável Técnico: Nédio Antônio Cassol - Engenheiro Civil
Contato: (49) 3333 - 0147
E-mail: dayana_arquiteta@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO DETALHADO

Reforma do Cartório Eleitoral de São Carlos/SC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ÍNDICE	MÊS 01				MÊS 02				MÊS 03				D. PARCIAL	D. TOTAL
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**11,94%**														**R$ 28.578,95**
1.1	*Organização do Canteiro*	*3,61%*													R$ 8.631,88	
1.1.1	Placa de obra, chapa em aço galvanizado 1,00x2,00m															
1.1.2	Barraco de obra para alojamento/escritóriom piso em pinho 3A, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm, incluso instalação elétrica e esquadrias															
1.1.3	Tapume em chapa resinada, espessura 6mm, h=2,20m, sem pintura															
1.1.4	Pintura com tinta látex PVA - 02 demãos															
1.1.5	Raspagem e limpeza do terreno															
1.2	*Demolições e remoções*	*7,27%*													R$ 17.395,12	
1.2.1	Demolição de alvenaria de tijolos comum, sem reaproveitamento															
1.2.2	Demolição de concreto simples															
1.2.3	Demolição de concreto armado															
1.2.4	Retirada de estrutura de madeira com tesouras para telhas onduladas															
1.2.5	Retirada de telhas onduladas															
1.2.6	Retirada de cumeeira fibrocimento															
1.2.7	Retirada de forro de madeira															
1.2.8	Retirada de entarugamento de forro de madeira															
1.2.9	Remoção de grades metálicas externas, sem reaproveitamento															
1.2.10	Remoção manual de piso cerâmico															
1.2.11	Retirada de soleira															
1.2.12	Remoção manual de azulejos															
1.2.13	Retirada de aparelhos sanitários, incluindo tubulação															
1.2.14	Retirada de portas e caixilhos															
1.2.15	Demolição de emboço e reboco															
1.2.16	Retirada de instalações hidrossanitárias - esgoto															
1.2.17	Remoção de pontos elétricos, incluindo acessórios, fiação e condutos															
1.2.18	Esquadrias de madeira a retirar para aproveitamento															
1.2.19	Remoção de esquadrias metálicas															
1.2.20	Remoção de vidros															
1.2.21	Retirada de luminárias															
1.2.22	Retirada de caixa d'água															
1.2.23	Demolição de meio fio externo															
1.2.24	Remoção manual de grama, incluso transporte em caminhão basculante															
1.3	*Remoção de entulho*	*1,02%*													*R$ 2.444,96*	
1.3.1	Carga manual de entulho em caminhão basculante - 6m³															
1.4	*Locação de obra*	*0,04%*													*R$ 107,00*	
1.4.1	Locação de alvenaria															
2.0	**ESTRUTURA DE CONCRETO**	**2,15%**														**R$ 5.143,01**
2.1	*Infra - Estrutura*	*1,51%*													*R$ 3.610,43*	
2.1.1	Estacas															
2.1.1.2	Estaca a trado (broca) d = 20cm com concreto FCK= 20MPa + 20kg de aço por m³															
2.1.2	Blocos e Baldrames															
2.1.2.1	Concreto estrutural 25MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento															
2.1.2.2	Lançamento concreto para peças armadas prod. 2m³/hr incluindo transporte horizontal com carrinhos até 20m, colocação															

2.1.2.2	adens. e acab. armado incluindo forn. mat. e desmoldagem															
2.1.2.3	Forma de madeira comum para fundações															
2.1.2.4	Armadura CA - 60 Ø5,00mm, p=0,154kg/m (fornecimento, dobra e corte) incluindo perda 10%															
2.1.2.5	Armadura CA - 50 Ø8,00mm (5/16"), p=0,39kg/m (fornecimento, dobra e corte) incluindo perda 10%															
2.1.2.6	Armadura CA - 50 Ø10,00mm (3/8"), p=0,58kg/m (fornecimento, dobra e corte) incluindo perda 10%															
2.2	*Superestrutura*	*0,64%*													*R$ 1.532,58*	
2.2.1	Vigas, Lajes e Pilares															
2.2.1.1	Concreto estrutural FCK=25Mpa, virado em betoneira na obra, sem lançamento															
2.2.1.2	Lançamento concreto para peças armadas prod. 2m³/hr inc. transporte horizontal com carrinhos até 20m ades. E acab. Armado inc. forn. Materiais e desmoldagem															
2.2.1.3	Forma de madeira 2x - pinho - 3A, espessura = 2,5cm para peças de concreto															
2.2.1.4	Armadura CA - 60 Ø5,00mm, p=0,154kg/m (fornecimento, dobra e corte) incluindo perda 10%															
2.2.1.5	Armadura CA - 50 Ø8,00mm (5/16), p=0,39kg/m (fornecimento, dobra e corte) incluindo perda 10%															
2.2.1.6	Armadura CA - 50 Ø10,00mm (3/8"), p=0,58kg/m (fornecimento, dobra e corte) incluindo perda 10%															
3.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	**0,62%**														**R$ 1.473,73**
3.1	Impermeabilização de baldrame, fundações e caixa de gordura, caixas de inspeção com tinta betuminosa															
3.2	Aplicação de borracha líquida, com tela de poliester, duas demãos															
4.0	**ALVENARIA E PAINÉIS**	**0,42%**														**R$ 1.016,44**
4.1	*Alvenaria de Blocos Cerâmicos*	*0,42%*													*R$ 1.016,44*	
4.1.1	Alvenaria em tijoloo cerâmico furado 11x20x20xm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal, areia), juntas 10mm															
4.1.2	Ferro cabelo, armadura CA-60 Ø5,00mm, p=0,154kg/m (fornecimento, dobra, corte e aplicação)															
4.1.3	Verga e contraverga 10x10cm em concreto pré-moldado FCK = 20Mpa															
4.1.4	Encunhamento (aperto) de alvenaria 1/2 vez com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), espessura 3cm															
5.0	**ESQUADRIAS E GRADES**	**5,89%**														**R$ 14.105,50**
5.1	*Janelas em alumínio - Esquadrias Novas*	*0,63%*													*R$ 1.515,96*	
5.1.1	Janela alumínio anodizado na cor bronze de correr J1 - Ex, 120x90cm, 02 folhas para vidro, com acabamentos, acessórios e ferragens colocadas															
5.1.2	Janela alumínio anodizado na cor bronze maxi - ar 02 folhas J2 - Ex, 125x55cm, com acabamentos, acessórios e ferragens colocadas															
5.2	*Esquadrias de madeira - existentes à recuperar*	*1,08%*													*R$ 2.588,52*	
5.2.1	Reparo em esquadria de madeira tipo veneziana															
5.2.2	Reparo em esquadria de madeira tipo pano de vidro															
5.3	*Esquadrias de ferro - existentes à recuperar (grades)*	0,47%													R$ 1.136,13	
5.3.1	Reparo de esquadrias de ferro															
5.4	*Porta de madeira compensada, ferragens e acessórios*	*1,36%*													*R$ 3.251,74*	
5.4.1	Porta de madeira compensada, espessura 3,5cm, lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça															
5.4.2	Porta de madeira compensada, espessura 3,5cm, lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça, para PNE, com chapa de aço inox, acabamento escovado em ambos os lados															
5.4.3	Barra horizontal em alumínio l=40cm, para porta PNE															
5.4.4	Fechadura para porta de madeira, tipo interna de 05 pinos, com acabamento cromado acetinado, com maçaneta do tipo alavanca, sendo 04 para banheiros															
5.5	*Portas em vidro temperado*	*0,54%*													*R$ 1.302,00*	
5.5.1	Porta de vidro temperado, 10mm, uma folha, de abrir, 120x210cm, com ferragens, mola hidráulica e acessórios, instalada															
5.6	*Grades e Cercas*	*1,80%*													*R$ 4.311,15*	
5.6.1	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2", com pintura esmalte sintético 02 demãos e fundo antioxidante															
5.6.2	Corrimão em aço galvanizado 1 1/2", com pintura esmalte sintético 02 demãos e fundo antioxidante															
5.6.3	Grade para janelas em aço galvanizado fornecimento e instalação conforme projeto															
6.0	**VIDRAÇARIA**	**0,56%**														**R$ 1.339,81**

6.1	*Vidros*	*0,16%*													*R$ 394,85*	
6.1.1	Vidro fantasia tipo canelado, espessura 4mm, com instalação															
6.2	*Espelhos*	*0,39%*													*R$ 944,95*	
6.2.1	Espelho cristal retangular 4mm, 75x100cm, bizotado, fixado com botonetes metálicos															
6.2.2	Espelho cristal retangular 4mm, 75x100cm, suporte em MDF															
7.0	**SISTEMA HIDROSSANITÁRIO**	**8,09%**														**R$ 19.363,63**
7.1	*Instalação Hidráulica*	*1,39%*													*R$ 3.326,34*	
7.1.1	Tubo PVC soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões, fornecimento e instalação															
7.1.2	Tubo PVC soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões, fornecimento e instalação															
7.1.3	Tubo PVC soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões, fornecimento e instalação															
7.1.4	Adaptador soldável de PVC marrom com flanges e anel para caixa d'águaØ25mm x 3/4"															
7.1.5	Adaptador soldável de PVC marrom com flanges e anel para caixa d'águaØ32mm x 1"															
7.1.6	Adaptador soldável de PVC marrom com flanges e anel para caixa d'águaØ50mm x 1"															
7.1.7	Adaptador soldável curto de PVC com bolsa e rosca para registroØ25mm x 3/4"															
7.1.8	Adaptador soldável curto de PVC com bolsa e rosca para registroØ32mm x 1"															
7.1.9	Adaptador soldável curto de PVC com bolsa e rosca para registroØ50mm x 1 1/2"															
7.1.10	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalaçãc															
7.1.11	Registro gaveta 1" bruto latão - fornecimento e instalaçãc															
7.1.12	Registro gaveta 1 1/2" bruto latão - fornecimento e instalaçãc															
7.1.13	Registro de pressão com canopla Ø25mm (1") - Fornecimento e instalação															
7.1.14	Torneira bóia Ø25mm															
7.1.15	Reservatório fibra de vidro cilíndrico, capacidade 500 litros, inc. estrutura de madeira de sustentaçãc															
7.1.16	Abertura/Fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)															
7.2	*Instalação Sanitária*	*3,01%*													*R$ 7.203,97*	
7.2.1	Escavação Manual de Valas															
7.2.2	Reaterro Manual de Valas															
7.2.3	Tubo PVC esgoto predial DN40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação															
7.2.4	Tubo PVC esgoto predial DN50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação															
7.2.5	Tubo PVC esgoto predial DN100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação															
7.2.6	Vedação para saída de vaso sanitário série normal - 100mm															
7.2.7	Caixa sifonada em PVC 150x150x50mm com grelha quadrada cromada - fornecimento e instalaçãc															
7.2.8	Terminal de ventilação PVC DN50mm															
7.2.9	Caixa de inspeção 60x60x60cm, com tampa em concreto															
7.2.10	Caixa de gordura 60x60x60cm, com tampa em concreto															
7.2.11	Fossa séptica - diâmetro:1,25m/altura:1,50m - colocado, escavação manual															
7.2.12	Filtro anaeróbio - diâmetro: 2,00m/altura: 1,50m - colocado, escavação manual															
7.2.13	Sumidouro em alvenaria retangular, 125x250 h=2,50m, com escavação manual, colocado															
7.3	*Instalação do Dreno para Ar condicionado*	*0,37%*													*R$ 876,04*	
7.3.1	Tubo PVC soldável água fria DN25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação															
7.3.2	Caixa de areia 60x60x60cm, com tampa em concreto															
7.3.3	Borracha elastomérica com espessura de parede de 10mm															
7.4	*Louças, Metais e Acessórios Sanitários*	*3,32%*													*R$ 7.957,29*	
7.4.1	Acessórios e Complementos															
7.4.1.1	Barra de apoio para lavatório de louça, para Portadores de Deficiência Física, comprimento 60cm, largura 45cm															
7.4.1.2	Barra de apoio horizontal em alumínio, L=80cm, para bwc PNE															
7.4.1.3	Assento sanitário para vaso															
7.4.1.4	Engate ou rabicho flexível em metal cromado 1/2"x40cm															
7.4.1.5	Caixa descarga plástica, embutir, completa com espelho cromado															
7.4.2	Louças															
7.4.2.1	Vaso sanitário louça branca com caixa acoplada fornecimento e instalação															
7.4.2.2	Vaso sanitário sifonado louça branca para portadores necessidades especiais, com assento, forn. E inst.															
7.4.2.3	Lavatório louça branca de canto, com acessórios, fornecimento e instalaçãc															

7.4.2.4	Lavatório louça branca com coluna suspensa com acessórios, fornecimento e colocação															
7.4.2.5	Tanque louça branca com colunas e med 59x52cm, capacidade 22lts, inc acessórios de fixação ferragens em metal cromado, torneira pressão 3/4", válvula escoamento e sifão de 1 1/2"x 1 1/2" - fornecimento															
7.4.3	Metais															
7.4.3.1	Torneira cromada tubo móvel para bancada 1/2" para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação															
7.4.3.2	Torneira de mesa (com ou sem alavanca), acionamento hidromecânico															
7.4.3.3	Torneira de acionamento hidromecânico para portadores de necessidades especiais															
7.4.3.4	Torneira cromada de 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, padrão alto - fornecimento e instalaçãc															
7.4.3.5	Ducha higiênica com mangueira cromada e registro 1/2"															
7.4.3.6	Chuveiro elétrico															
7.4.3.7	Cuba de aço inoxidável 46,5x30x11,5cm - fornecimento e instalação															
7.4.4	Bancadas															
7.4.4.1	Bancada em granito cinza corumbá polido e=2,5cm - fornecimento e instalação															
8.0	**FORRO**	**10,11%**														**R$ 24.191,99**
8.1	*Forro de Madeira*	*10,11%*													*R$ 24.191,99*	
8.1.1	Forro de madeira certificada, largura das tábuas 10cm, espessura 1cm, exclusive entarugamento															
8.1.2	Forro de beiral em madeira certificada, incluso testeira altura 15cm e meia-cana, fechamento, lambril e frontão															
8.1.3	Entarugamento para forro, beiral e lambril															
8.1.4	Imunizante p/ madeiramento do entarugamento forro 2 demãos, rendimento 0,90 litros/m² (tratamento: impermeabilizante, preservativo cupinicida, reduz empenamentos e rachaduras)															
9.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**9,68%**														**R$ 23.171,74**
9.1	*Proteção de circuitos*	*0,44%*													*R$ 1.043,87*	
9.1.1	Disjuntor unipolar 20A - padrão DIN															
9.1.2	Disjuntor unipolar 32A - padrão DIN															
9.1.3	Disjuntor trifásico 40A - padrão DIN															
9.1.4	Disjuntor trifásico 50A - padrão DIN															
9.1.5	Dispositivo de proteção contra surtos 275/40KvA															
9.1.6	Dispositivo DR Trifásico 40A/300mA															
9.2	*Condutores*	*2,51%*													*R$ 6.006,06*	
9.2.1	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 750V 2,5mm² - fornecimento e instalaçãc															
9.2.2	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 750V 4,0mm² - fornecimento e instalaçãc															
9.2.3	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 750V 6,0mm² - fornecimento e instalaçãc															
9.2.4	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 750V 10,00mm² - fornecimento e instalaçãc															
9.3	*Eletroduto*	*0,92%*													*R$ 2.211,91*	
9.3.1	Eletroduto de PVC flexível 25mm (3/4") - fornecimento e instalação															
9.3.2	Eletroduto de PVC flexível 32mm (1") - fornecimento e instalação															
9.3.3	Eletroduto de PVC rígido roscável 20mm (3/4") - fornecimento e instalação															
9.3.4	Eletroduto de PVC rígido roscável 25mm (1") - fornecimento e instalação															
9.4	*Caixa de passagem e acessórios*	*0,43%*													*R$ 1.018,11*	
9.4.1	Caixa de ligação PVC para eletrodutos 4x2"															
9.4.2	Caixa de passagem octogonal PVC para eletrodutos 100x100mm (4x4")															
9.4.3	Caixa de passagem em concreto armado, fundo 5cm brita 40x40x40cm															
9.4.4	Caixa de passagem em concreto armado, fundo 5cm brita 20x20x40cm															
9.4.5	Caixa de ligação retangular aluminio embutir na alvenaria - 15x15x10															
9.5	*Luminárias*	*4,21%*													*R$ 10.073,86*	
9.5.1	Luminária para 02 lâmpadas fluorescentes compacta alto rendimento, embutir forro teto, 2x18w, com reator integrado, refletor repuxado em alumínio anodizado. Conexão da alimentação de energia será por meio de plug (macho) de termoplástico 2P+T e tomada simples 2P+T 10A/250V sem espelho, em condulete de PVC, conforme NBRs 6147 e 14136, utilizando-se cabo #3x2,5mm², 0,6/1kV para chicote.															
9.5.2	Luminária p/02 lâmpadas fluorescentes, tubular alto rendimento, sobrepor, forro teto, 2x32W, reator alto fator de potência eletrônico, refletor e aletas parabólicas, em alumínio polido. Conexão da alimentação de energia será por meio de plugue (macho) de termoplático 2P+T (código 8428BR), e tomada simples 2P+T 10A/250V sem espelho, em condulete de															

	PVC, utilizando-se cabo PP #3x2,5mm², 0,6/1kva.															
9.5.3	Refletor de longo alcance, em alumínio fundido com pintura eletrostática na cor preta, vidro temperado resistente à variações térmicas, guarnições em EPDM, cabo PP 0,6/1kv, parafusos de fechamento em inox, refletor anodizado alto brilho, IP65, com alojamento acoplado para reator/ignitor, e com lâmpada multivapor metálico com tubo cerâmico de 35W/4500 lumens, e reator de partida com pré-aquecimento de1,5S, atendendo raiointerferência em 55015, harmônica EN61000 - 3 - 2 e imunidade EN61547, instalado no piso, sobre base de concreto.															
9.5.4	Arandela tipo tartaruga, com lente prismática e policarbonato, na cor branca, corpo em alumínio injetado, pintura poliéster a pó e a demais componentes inoxidáveis, com 01 lâmpada fluorescente compacta, 14w/220v com reator integrado.															
9.5.5	Sensor fotocélula 600w para luminárias externas															
9.5.6	Bloco autônomo de balizamento com inscrição "saída", fixado na parede, com uma lâmpada compacta de 11w															
9.5.7	Bloco autônomo, fixado na parede, com uma lâmpada compacta de 11w															
9.6	*Tomadas e interruptores*	*0,38%*													*R$ 914,10*	
9.6.1	Tomada dupla 2p+t 10A, 250V Nema 5/15R com placa fechamento NBR 14136															
9.6.2	Tomada 2p+t 10A/220V com espelho retangular															
9.6.3	Tomada 2p+t 10A/220V Nema 5/15Rm com placa de fechamento															
9.6.4	Interruptor simples - 01 tecla - fornecimento e instalação, com placa															
9.6.5	Interruptor simples - 02 teclas - fornecimento e instalação, com placa															
9.6.6	Interruptor simples - 03 teclas - fornecimento e instalação, com placa															
9.7	*Quadros de distribuição*	*0,12%*													*R$ 277,05*	
9.7.1	Quadro de distribuição de embutir, DIN com barramento trifásico p/24 disjuntores unipolares em plástico - In pente 80A															
9.8	*Entrada de Energia*	*0,68%*													*R$ 1.626,77*	
9.8.1	Entrada de energia subterrânea padrão celesc, conforme projeto, com caixa de inspeção de aterramento e caixa de inspeção de 650x410x700mm em concreto armado, com tampa e aro de ferro padrão celesc.															
10.0	**INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICAS**	**4,75%**														**R$ 11.360,32**
10.1	*Eletrodutos e cabos*	*1,32%*													*R$ 3.157,91*	
10.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 25mm (1"), fornecimento e instalação															
10.1.2	Eletroduto de pvc flexível 32mm (1"), fornecimento e instalação															
10.1.3	Cabo UTP - cat 5e 4x24AWG															
10.2	*Caixas de passagem e Quadros*	*0,29%*													*R$ 682,66*	
10.2.1	Caixa de ligação PVC para eletrodutos 4x2"															
10.2.2	Caixa passagem em CA - para telefone R1, fundo 5cm brita 65x41x40															
10.2.3	Caixa de passagem n.02 (20x20x10cm), fornecimento e instalação															
10.2.4	Caixa de passagem n.03 (40x40x10cm), fornecimento e instalação															
10.3	*Tomadas*	*0,35%*													*R$ 827,97*	
10.3.1	Tomada dupla RJ-45, conforme NBR 14565, espelho 4x2", em PVC adaptável ao eletroduto															
10.3.2	Terminal macho RJ - 45															
10.3.3	Regua 08 tomadas para rack 19"															
10.4	*Mini - rack*	*0,18%*													*R$ 440,20*	
10.4.1	Rack de lógica e telefonia, tipo mini-rack ou bracket, 19"x12Ux470mm															
10.5	*Equipamentos*	*2,61%*													*R$ 6.251,58*	
10.5.1	Switch 10/100 24 portas (24x10/100; 2GB ou SFP) Gerenciável expansível empilhável															
10.5.2	Patch panel 24 portas cat5e - padrão 19															
10.5.3	Patch - cord extraflexível 1,5m verde															
10.5.4	Patch - cord extraflexível 1,5m azul															
10.5.5	Patch - cord extraflexível 2,5m azul															
10.5.6	Bandeija de fixação simples															
10.5.7	Montagem do rack completa, incluindo switch, patch cords azuis e amarelos, patch panel, bloco de bastidores, incluindo certificação dos pontos															
11.0	**REVESTIMENTOS**	**4,23%**														**R$ 10.137,61**
11.1	*Argamassa para paredes internas e externas*	*3,83%*													*R$ 9.178,29*	
11.1.1	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico															
11.1.2	Emboço/Reboco traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo mecânico															

11.1.3	Emboço/Reboco traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual, com aditivo impermeabilizante															
11.1.4	Tratamento de fissuras															
11.2	*Revestimento de paredes*	*0,30%*													*R$ 729,29*	
11.2.1	Azulejo branco 1ª, 15x15cm, fixado argamassa colante tipo ACI, rejuntamento com cimento branco															
11.3	*Peitoris*	*0,10%*													*R$ 230,02*	
11.3.1	Peitoril de granito 7cm de largura com pingadeira, assentado com argamassa colante ACI															
12.0	**PISOS**	**8,06%**														**R$ 19.295,48**
12.1	*Pavimentação*	*0,09%*													*R$ 221,53*	
12.1.1	Lastro de brita 25mm, espessura 3cm, incluso compactação manual															
12.1.2	Lastro de concreto traço 1:3:5, espessura 5cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante															
12.2	*Revestimentos de piso*	*4,23%*													*R$ 10.119,57*	
12.2.1	Recuperação de piso de madeira, área danificada (nivelamento)															
12.2.2	Assoalho de madeira novo, assentado sobre viga de madeira, espaçamento de 35cm															
12.2.3	Raspagem, calafetação e aplicação de verniz poliuretano de alta resistência para assoalhos de madeira em duas demãos															
12.2.4	Piso em granito cinza corumba jateado, para escada colocado															
12.2.5	piso em cerâmica esmaltada, padrão médio, assentada com argamassa colante															
12.3	*Soleiras e Rodapés*	*0,22%*													*R$ 520,78*	
12.3.1	Rodapé em madeira à recuperar, com aplicação de verniz															
12.3.2	Rodapé em madeira à executar															
12.3.4	Soleira de 15cm de largura, espessura 2cm, fornecimento e assentamento com argamassa colante															
12.4	*Pisos Externos*	*3,52%*													*R$ 8.433,61*	
12.4.1	Fincadas/meio fio de concreto pré-moldado 10x30x80cm															
12.4.2	Pavimentação em blocos de concreto tipo "paver" esp. 8cm, resistência 35Mpa, sobre 10cm de colchão de areia e base de brita, em sub-base preparada															
12.4.3	Pavimentação em blocos de concreto tipo "paver" esp. 6cm, podotátil, sobre 10cm de colchão de areia e base de brita, em sub-base preparada															
13.0	**ESTRUTURA COBERTURA**	**9,54%**														**R$ 22.847,07**
13.1	*Cobertura*	*9,54%*													*R$ 22.847,07*	
13.1.1	Estrutura de madeira certificada não aparelhada															
13.1.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação															
13.1.3	Contra-rufo da lateral da cobertura															
13.1.4	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação															
13.1.5	Imunizante p/ madeiramento de telhado 2 demãos, rendimento 0,90 litros/m² (tratamento: impermeabilizante, preservativo, cupinicida, reduz empenamentos e rachaduras)															
14.0	**PINTURA**	**11,72%**														**R$ 28.067,50**
14.1	*Preparo de paredes e tetos*	*2,12%*													*R$ 5.084,22*	
14.1.1	Emassamento de parede externa com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex acrílico															
14.1.2	Emassamento com massa látex PVA para ambientes internos, duas demãos, incluindo lajes															
14.1.3	seladore de parede															
14.2	*Preparo de grades*	*1,45%*													*R$ 3.481,88*	
14.2.1	Pintura fundo oxido de ferro/zarcão, uma demão, para ferro															
14.3	*Preparo de esquadrias de madeira*	*0,14%*													*R$ 323,31*	
14.3.1	Emassamento de esquadria de madeira com massa corrida com duas demãos, para pintura esmalte sintético															
14.4	*Pintura paredes, tetos e grades*	*8,01%*													*R$ 19.178,09*	
14.4.1	Pintura com tinta látex acrílico em parede externa com duas demãos, sem massa corrida															
14.4.2	Pintura com tinta esmalte acetinado em esquadria de aço galvanizado com duas demãos															
14.4.3	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos															
14.4.4	Pintura látex PVA ambientes internos, duas demãos															
14.4.5	Pintura em cerca tipo mourão de concreto armado curvo, pre-moldado pintado com tinta acrílica semi-brilho, 02 demãos, espaçados a cada 3,00m															
15.0	**PAISAGISMO**	**2,18%**														**R$ 5.227,54**

15.1	*Plantio de Espécies*	*2,18%*													*R$ 5.227,54*	
15.1.1	Plantio de clorofito/gravatinha, muda com altura de 15cm															
15.1.2	Plantio de estrelitzia, porte 50cm															
15.1.3	Anã Roxa, muda porte 5cm															
15.1.4	Plantio de grama esmeralda															
15.1.5	Pinheiro budista, porte 1,50m															
15.1.6	Areca bambu, porte de 50cm a 1m															
15.1.7	Pata de vaca, porte de 2,50m															
15.1.8	Manta geotextil não-tecido, 100% poliester															
15.1.9	Cascalho de seixo amarelado															
15.1.10	Grade canteiro de árvores de perfil chato, conforme memorial, instalada															
15.1.11	Separador/limitador de grama com 15cm de altura															
16.0	**SISTEMA DE INCÊNDIO**	**0,10%**														**R$ 237,09**
16.1	*Extintores*	*0,10%*													*R$ 237,09*	
16.1.1	Extintor incêndio TP pó químico 4kg fornecimento e colocação															
16.1.2	Extintor incêndio AP 10lts, fornecimento e colocação															
17.0	**COMUNICAÇÃO VISUAL**	**3,43%**														**R$ 8.218,08**
17.1	*Placas portas*	*0,20%*													*R$ 469,96*	
17.1.1	Placa de sinalização PS material: placa de poliestireno branca, espessura 2,0mm, dimensões: conforme prancha anexa. Letreiro: letras vinil preto, fonte verdana (conforme prancha anexa), simbolo: vinil colorido (conforme prancha anexa), confecção e colocação.															
17.1.2	Porta de madeira: material - faixas em vinil polimérico preto fosco, com adesivo acrílico base água atóxico, dimensões: 8cm x largura da porta (conforme prancha anexa), Letreiro: letras brancas em vinil, acentuadas quando necessário, fonte verdana, altura 3cm (as letras), alinhadas ao trinco da porta (confecção e colocação).															
17.2	*Totem*	*3,24%*													*R$ 7.748,12*	
17.2.1	Totem de sinalização completo, inclusive estrutura metálica															
18.0	**ADMINISTRAÇÃO**	**5,66%**														**R$ 13.540,69**
18.1	Engenheiro residente															
18.2	Mestre de Obras															
19.0	**LIMPEZA FINAL**	**0,87%**														**R$ 2.084,01**
19.1	Limpeza final da obra															
19.2	As Built - projeto arquitetônico, elétrico, cabeamento estruturado, hidrossanitário, estrutural com fundações															
VALOR DA PARCELA MENSAL		**100,00%**	**R$ 58.198,19**				**R$ 92.599,99**				**R$ 88.602,01**					**R$ 239.400,19**
Índice total da parcela (%)		100,00%	24,31%				38,68%				37,01%					
Índice total acumulado (%)			24,31%				62,99%				100,00%					