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 Cunha Porã/SC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ÍNDICE	MÊS 01				MÊS 02				MÊS 03				MÊS 04				D. PARCIAL	D. TOTAL
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**7,68%**																		**R$ 19.555,86**
1.1	*Organização do Canteiro*	*2,33%*																	R$ 5.929,60	
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*	*4,76%*																	R$ 12.103,83	
1.2.1	Demolição de alvenaria de tijolos comum, sem reaproveitamento																			
1.2.2	Retirada de divisória naval																			
1.2.3	Demolição de concreto simples																			
1.2.4	Demolição de concreto armado																			
1.2.5	Retirada de estrutura de madeira para telhas onduladas																			
1.2.6	Retirada de telhas onduladas																			
1.2.7	Retirada de cumeeira ondulada																			
1.2.8	Retirada de forro de madeira existente																			
1.2.9	Remoção manual de piso cerâmico																			
1.2.10	Remoção de piso vinilico																			
1.2.11	Retirada de piso laminado																			
1.2.12	Remoção manual de revestimento em carpet																			
1.2.13	Remoção de rodapé em madeira																			
1.2.14	Remoção de rodapé cerâmico																			
1.2.15	Retirada de soleira																			
1.2.16	Remoção de guarda-corpo metálico para recuperação																			
1.2.17	Remoção manual de azulejos																			
1.2.18	Retirada de aparelhos sanitários, incluindo tubulação																			
1.2.19	Retirada de portas e caixilhos																			
1.2.20	Demolição de emboço e reboco																			
1.2.21	Retirada de instalações hidrossanitárias - esgoto																			
1.2.22	Remoção de pontos elétricos, incluindo acessórios, fiação e condutos																			
1.2.23	Esquadrias de madeira a retirar para aproveitamento																			
1.2.24	Remoção de vidros																			
1.2.25	Retirada de luminárias																			
1.2.26	Retirada de caixa d'água																			
1.2.27	Demolição de meio fio externo																			
1.3	*Remoção de entulho*	*0,56%*																	*R$ 1.415,49*	
1.3.1	Carga manual de entulho em caminhão basculante - 6m³																			
1.4	*Movimentação de terra*	*0,01%*																	*R$ 35,28*	
1.4.1	Reaterro com material escavado, inclusive as floreiras																			

1.5	*Locação de obra*	*0,03%*																	*R$ 71,66*	
1.5.1	Locação de alvenaria																			
2.0	**ESTRUTURA DE CONCRETO**	**4,64%**																		**R$ 11.818,00**
2.1	*Infra - Estrutura*	*2,16%*																	*R$ 5.494,26*	
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 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%																			
2.2	*Superestrutura*	*2,49%*																	*R$ 6.325,74*	
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 compensada resinada 12mm p/ estrutura reaproveitada 3 vezes - corte/montagem/escoramento/desforma																			
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 Ø6,30mm (1/4"), p=0,25kg/m (fornecimento, dobra e corte) incluindo perda 10%																			
2.2.1.7	Armadura CA - 50 Ø10,00mm (3/8"), p=0,58kg/m (fornecimento, dobra e corte) incluindo perda 10%																			
3.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	**1,61%**																		**R$ 4.090,35**
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																			
3.3	Argamassa polimérica, aplicada sobre contrapiso para assentamento de piso vínilico - 03 demãos																			
4.0	**ALVENARIA E PAINÉIS**	**0,67%**																		**R$ 1.706,83**
4.1	*Alvenaria de Blocos Cerâmicos*	*0,67%*																	*R$ 1.706,83*	
4.1.1	Alvenaria em tijoloo cerâmico furado 10x20x20xm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal, areia), juntas 10mm																			
4.1.2	Alvenaria em bloco de concreto estrutural 9x19x39cm																			
4.1.3	Ferro cabelo, armadura CA-60 Ø5,00mm, p=0,154kg/m (fornecimento, dobra, corte e aplicação)																			
4.1.4	Verga e contraverga 10x10cm em concreto pré-moldado FCK = 20Mpa																			
4.1.5	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**	**6,01%**																		**R$ 15.300,46**
5.1	*Janelas em alumínio - Esquadrias Novas*	*0,64%*																	*R$ 1.635,63*	
5.1.1	Janela alumínio de correr J1 - Ex, 260x145cm, 04 folhas para vidro, com acabamentos, acessórios e ferragens colocadas																			
5.1.2	Janela alumínio maxi - ar 02 folhas J2 - Ex, 120x40cm, com acabamentos, acessórios e ferragens colocadas																			
5.2	*Esquadrias de madeira - existentes à recuperar*	*0,88%*																	*R$ 2.236,75*	
5.2.1	Reparo em esquadria de madeira tipo veneziana																			
5.2.2	Reparo em esquadria de madeira tipo pano de vidro																			
5.3	*Porta de madeira compensada*	*1,30%*																	*R$ 3.315,56*	
5.3.1	Porta de madeira compensada, espessura 3,5cm, lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça																			
5.3.2	Porta de madeira compensada, espessura 3,5cm, lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça,																			

5.3.2	para PNE, com chapa de aço inox, acabamento escovado em ambos os lados																			
5.3.3	Barra horizontal em alumínio l=40cm, para porta PNE																			
5.3.4	Fechadura para porta de madeira, tipo interna de 05 pinos, com acabamento cromado acetinado, com maçaneta do tipo alavanca, sendo 04 para banheiros																			
5.4	*Portas em vidro temperado*	*0,65%*																	*R$ 1.662,88*	
5.4.1	Porta de vidro temperado, 10mm, uma folha, de abrir, 120x245cm, com ferragens, mola hidráulica e acessórios, instalada																			
5.5	*Portas metálicas*	*0,33%*																	*R$ 833,32*	
5.5.1	Porta metálica chapa de aço galvanizado 01 folha de abrir 80x210cm, com fechadura, colocada																			
5.6	*Esquadrias e grades metálicas existentes à recuperar*	*0,16%*																	*R$ 395,78*	
5.6.1	Reparao em esquadria de ferro, lixamento e pintura																			
5.7	*Grades*	*2,05%*																	*R$ 5.220,55*	
5.7.1	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2", com pintura eletrostática na cor branca																			
5.7.2	Corrimão em aço galvanizado 1 1/2", com pintura eletrostática na cor branca																			
5.7.3	Grade para janelas em aço galvanizado fornecimento e instalação conforme projeto																			
6.0	**VIDRAÇARIA**	**0,66%**																		**R$ 1.684,49**
6.1	*Vidros*	*0,29%*																	*R$ 735,27*	
6.1.1	Vidro fantasia tipo canelado, espessura 4mm, com instalação																			
6.2	*Espelho cristal retangular 4mm, 75x100cm, suporte em MDF*	*0,37%*																	*R$ 949,22*	
7.0	**SISTEMA HIDROSSANITÁRIO**	**8,57%**																		**R$ 21.799,36**
7.1	*Instalação Hidráulica*	*1,29%*																	*R$ 3.288,56*	
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 40mm, 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'águaØ40mm x 1 1/4"																			
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 registroØ40mm x 1 1/4"																			
7.1.10	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação																			
7.1.11	Registro gaveta 1" bruto latão - fornecimento e instalação																			
7.1.12	Registro gaveta 1 1/4" bruto latão - fornecimento e instalação																			
7.1.13	Registro de pressão com canopla Ø25mm (1") - Fornecimento e instalação																			
7.1.14	Torneira bóia Ø25mm																			
7.1.15	Reservatório de fibra de vidro cilíndrico, capacidade 1000 litros																			
7.1.16	Abertura/Fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)																			
7.2	*Instalação Sanitária*	*3,76%*																	*R$ 9.578,86*	
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 instalação																			
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 50x30x65cm, com tampa em concreto																			
7.2.11	Fossa séptica - diâmetro:1,25m/altura:1,20m - colocado, escavação manual																			
7.2.12	Filtro anaeróbio - diâmetro: 1,05m/altura: 1,20m - 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*	*0,35%*																	*R$ 895,51*	
7.3.1	Tubo PVC soldável água fria DN25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação																			
7.3.2	Caixa de areia 50x50x50cm, com tampa em concreto																			

7.3.3	Borracha elastomérica com espessura de parede de 10mm																			
7.4	*Louças, Metais e Acessórios Sanitários*	*3,16%*																	*R$ 8.036,42*	
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 pressmatic de mesa (com ou sem alavanca)																			
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	Tanque inox 50x40x23cm, com acessórios																			
7.4.3.8	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**	**0,65%**																		**R$ 1.647,03**
8.1	*Forro de Madeira*	*0,56%*																	*R$ 1.429,01*	
8.1.1	Forro de madeira tipo cedrinho, largura das tábuas 10cm, espessura 1cm, inclusive entarugamento																			
8.1.2	Forro de beiral em madeira tipo cedrinho, incluso testeira altura de 15cm e meia-cana																			
8.2	*Forro de Gesso*	*0,09%*																	*R$ 218,02*	
8.2.1	Forro em placa comum liso 60x60cm, fornecimento e instalação																			
9.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**12,03%**																		**R$ 30.623,79**
9.1	*Proteção de circuitos*	*0,61%*																	*R$ 1.560,29*	
9.1.1	Disjuntor unipolar 20A - padrão DIN																			
9.1.2	Disjuntor unipolar 32A - padrão DIN																			
9.1.3	Disjuntor unipolar 40A - padrão DIN																			
9.1.4	Disjuntor trifásico 20A - padrão DIN																			
9.1.5	Disjuntor trifásico 40A - padrão DIN																			
9.1.6	Disjuntor trifásico 50A - padrão DIN																			
9.1.7	Dispositivo de proteção contra surtos 275/40KvA																			
9.1.8	Dispositivo DR Trifásico 40A/300mA																			
9.2	*Condutores*	*3,67%*																	*R$ 9.342,19*	
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 2,5mm² - fornecimento e instalaçãc																			
9.2.3	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 750V 2,5mm² - fornecimento e instalaçãc																			

9.2.4	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 750V 2,5mm² - fornecimento e instalaçãc																			
9.3	*Eletroduto*	*0,67%*																	*R$ 1.692,96*	
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*	*0,44%*																	*R$ 1.131,95*	
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	Condulete 1" em liga de alumínio fundido tipo "LB"																			
9.4.5	Caixa de ligação retangular aluminio embutir na alvenaria - 15x15x10																			
9.5	*Luminárias*	*5,19%*																	*R$ 13.217,11*	
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 com 02 lâmpadas fluorescente compacta, sobrepor teto/forro, alto rendimento, com 02 lâmpadas 23w/220V com reator integrado																			
9.5.3	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.																			
9.5.4	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.																			
9.5.5	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.																			
9.5.6	Sensor fotocélula 600w para luminárias externas																			
9.5.7	Bloco autônomo de balizamento com inscrição "saída", fixado na parede, com uma lâmpada compacta de 11w																			
9.5.8	Bloco autônomo, fixado na parede, com uma lâmpada compacta de 11w																			
9.6	*Tomadas e interruptores*	*0,48%*																	*R$ 1.208,99*	
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	Tomada embutir 3P 20A/250V com placa																			
9.6.5	Interruptor pulsador p/ campainha embutir 2A/250V com placa, tipo silentoque e cigarra																			
9.6.6	Interruptor simples - 01 tecla - fornecimento e instalação																			
9.6.7	Interruptor simples - 02 teclas - fornecimento e instalação																			
9.6.8	Interruptor simples - 03 teclas - fornecimento e instalação																			
9.6.9	Interruptor paralelo - 01 tecla - fornecimento e instalação																			
9.6.10	Conjunto interruptor - 01 tecla simples e 01 paralelo com espelho - fornecimento e instalação																			
9.7	*Quadros de distribuição*	*0,33%*																	*R$ 836,18*	
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*	*0,64%*																	*R$ 1.634,12*	
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**	**5,54%**																		**R$ 14.105,45**
10.1	*Eletrodutos e cabos*	*1,51%*																	*R$ 3.847,76*	
10.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 25mm (1"), fornecimento e instalação																			
10.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1"), fornecimento e instalação																			
10.1.3	Cabo UTP - cat 5e 4x24AWG																			
10.2	*Caixas de passagem e Quadros*	*0,35%*																	*R$ 878,50*	
10.2.1	Caixa de ligação PVC para eletrodutos 4x2"																			
10.2.2	Caixa de passagem n.05																			
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*	*0,45%*																	*R$ 1.152,88*	
10.3.1	Tomada dupla RJ-45, conforme NBR 14565, espelho 4x2", em PVC adaptável ao eletrodut																			
10.3.2	Terminal macho RJ - 45																			
10.3.3	Regua 08 tomadas para rack 19"																			
10.4	*Mini - rack*	*0,17%*																	*R$ 442,19*	
10.4.1	Rack de lógica e telefonia, tipo mini-rack ou bracket, 19"x12Ux470mm																			
10.5	*Equipamentos*	*3,06%*																	*R$ 7.784,13*	
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**	**3,80%**																		**R$ 9.666,03**
11.1	*Argamassa para paredes internas e externas*	*2,22%*																	*R$ 5.646,68*	
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*	*1,52%*																	*R$ 3.874,02*	
11.2.1	Azulejo branco 1ª, 15x15cm, fixado argamassa colante tipo ACI, rejuntamento com cimento branco																			
11.3	*Peitoris*	*0,06%*																	*R$ 145,34*	
11.3.1	Peitoril de granito 7cm de largura com pingadeira, assentado com argamassa colante ACI																			
12.0	**PISOS**	**12,14%**																		**R$ 30.903,31**
12.1	*Pavimentação*	*2,00%*																	*R$ 5.086,54*	
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*	*6,56%*																	*R$ 16.695,60*	
12.2.1	Placa vinílica 30x30cm, fixada com cola à base de neoprene ou resina acrílica																			
12.2.2	Enceramento de piso vinilico																			
12.2.3	Piso em granito cinza corumba jateado, para escada colocado																			
12.2.4	piso em cerâmica esmaltada, padrão médio, assentada com argamassa colante																			

12.3	*Soleiras e Rodapés*	*0,79%*																	*R$ 2.014,26*	
12.3.1	Rodapé em EVA, boleado, H=5,0cm, fixado com cola de contato																			
12.3.2	Soleira de 15cm de largura, espessura 2cm, fornecimento e assentamento com argamassa especial																			
12.4	*Pisos Externos*	*2,24%*																	*R$ 5.705,61*	
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**	**0,89%**																		**R$ 2.265,82**
13.1	*Cobertura*	*0,89%*																	*R$ 2.265,82*	
13.1.1	Remontagem de coberturas com telha ondulada de fibrocimento, espessura 6mm																			
13.1.2	Remontagem da estrutura do telhado, de telhas onduladas																			
13.1.3	Contra-rufo da lateral da cobertura																			
13.1.4	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6mm																			
14.0	**PINTURA**	**9,07%**																		**R$ 23.072,73**
14.1	*Preparo de paredes e tetos*	*3,97%*																	*R$ 10.109,84*	
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*	*0,08%*																	*R$ 215,45*	
14.2.1	Pintura fundo oxido de ferro/zarcão, uma demão, para ferro																			
14.3	*Preparo de esquadrias de madeira*	*0,37%*																	*R$ 936,62*	
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*	*4,64%*																	*R$ 11.810,83*	
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																			
15.0	**PAISAGISMO**	**1,06%**																		**R$ 2.700,71**
15.1	*Plantio de Espécies*	*1,06%*																	*R$ 2.700,71*	
15.1.1	Plantio de clorofito/gravatinha, muda com altura de 15cm																			
15.1.2	Plantio de estrelitzia, porte 50cm																			
15.1.3	Bambu de Jardim																			
15.1.4	Anã Roxa, muda porte 5cm																			
15.1.5	Manta geotextil não-tecido, 100% poliester																			
15.1.6	Grade canteiro de árvores de perfil chato, conforme memorial, instalada																			
15.1.7	Separador/limitador de grama com 15cm de altura																			
15.1.8	Cascalho de seixo amarelado																			
16.0	**SISTEMA DE INCÊNDIO**	**0,23%**																		**R$ 588,00**
16.1	*Extintores*	*0,23%*																	*R$ 588,00*	
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**	**3,52%**																		**R$ 8.964,81**
17.1	*Placas portas*	*0,46%*																	*R$ 1.181,70*	
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: 16cm 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)																				
17.1.3	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*	*3,06%*																		*R$ 7.783,11*	
17.2.1	Totem de sinalização completo, inclusive estrutura metálica																				
18.0	**PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE**	**12,78%**																			**R$ 32.510,76**
18.1	Rampa de acessibilidade elevatório, para portadores de necessidade especiais																				
19.0	**ADMINISTRAÇÃO**	**7,07%**																			**R$ 17.999,10**
19.1	Engenheiro residente																				
19.2	Mestre de Obras																				
20.0	**LIMPEZA FINAL**	**1,37%**																			**R$ 3.475,27**
20.1	Limpeza final da obra																				
20.2	As Built - projeto arquitetônico, elétrico, cabeamento estruturado, hidrossanitário, estrutural com fundações																				
VALOR DA PARCELA MENSAL		**100,00%**	**R$ 41.021,88**				**R$ 35.626,94**				**R$ 91.764,82**				**R$ 86.064,52**						**R$ 254.478,16**
Índice total da parcela (%)		100,00%	16,12%				14,00%				36,06%				33,83%						
Índice total acumulado (%)			16,12%				30,12%				66,17%				100,00%						