$$\frac{\overline{\Gamma, x : (B->(B->D)) \vdash x : (B->D)} \text{ (Var)}}{\Gamma, x : (B->D)} \frac{\overline{\Gamma, y : B \vdash y : B}}{(\text{App})} \frac{(\text{Var})}{\overline{\Gamma, y : B \vdash y : B}} \frac{\Gamma}{\Gamma, y : B \vdash y : B} \frac{(\text{Var})}{\Gamma, y : B \vdash y : B} \frac{\Gamma}{\Gamma, y : B \vdash y : B} \frac{(\text{Var})}{\Gamma, y : B \vdash y : B} \frac{\Gamma}{\Gamma, y : B$$